E 83
727

О 727 Е 83/727

ПАСѢЧНИКЪ

ИЛИ

ОПЫТНОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО ВЪ ЮЖНОЙ ПОЛОСѢ РОССІИ,

Описанное Павломъ Бѣлецкимъ-Носенкомъ, Членомъ Общества наукъ, при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ.

М. Dccc. XL. V.

КІЕВЪ.

Въ типографіи Е. Я. Федорова.

1871.

Е 83/727
ф 1-71
16966

ПАСѢЧНИКЪ

ИЛИ

ОПЫТНОЕ ПЧЕЛОВОДСТВО ВЪ ЮЖНОЙ ПОЛОСѢ РОССІИ.

Описанное Павломъ Бѣлецкимъ-Носенкомъ, Членомъ Общества наукъ, при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ.

«Въ книжныхъ лавкахъ найдешъ «много книгъ, какимъ образомъ со-«держать пчелъ: но я скажу, что «всѣ сіи витязи не имѣли ни ког-«да пчелъ; и о порѣ и выламываніи «меда все только бредятъ.

(Труды вольнаго экономическаго Общества. Часть X. стр. 22. § 10).

М. Dccc. XL. V.

КІЕВЪ.
Въ типографіи Е. Я. Федорова.
1871.

Дозволено цензурою. Г. Кіевъ, 11 февраля 1871 г.

45159-0

2011143480

КНИГА ИМЕЕТ:

Печатн. листов	Выпуск	В перепл. един. соедин. №№ вып.	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Служебн. №№	№№ списка и порядковый	1947 г.
6.			—	—	—	X	358/747	

57

ОТЪ ИЗДАТЕЛЕЙ.

Изданіемъ настоящаго сочиненія мы желаемъ принести посильную пользу сельскимъ хозяевамъ занимающимся пчеловодствомъ. Эта выгодная статья нашего края, не требующая значительныхъ затратъ капитала, находится въ настоящее время въ совершенномъ упадкѣ; сочиненіе это можетъ служитъ руководствомъ при разведеніи пчелъ и уходѣ за ними; практичсскіе выводы его легко примѣнимы къ дѣлу и имѣютъ то достоинство, что предлагаемые имъ средства ведутъ къ большему удешевленію содержанія пасѣкъ.

Авторъ брошюры Павелъ Павловичъ Бѣлецкій-Носенко, живя въ своемъ имѣніи, Полтавской губерніи, Прилукскаго уѣзда, въ с. Лашинцахъ гдѣ имѣя собственную пасѣку, занимался лично болѣе 40 лѣтъ практическимъ изученіемъ этой хозяйственной отрасли и оставилъ соч. «Пасѣчникъ» какъ плодъ своей долговременной дѣятельности по части пчеловодства.

Кромѣ практическихъ выводовъ, относящихся къ чисто холяйственной части Пчеловодста, въ брошюрѣ помѣщены краткая исторія пчеловодства и многіе наблюденія сдѣланные авторомъ относительно природы пчелъ.

Доставленіемъ намъ этой брошюры мы обязаны сыну автора Петру Павловичу Бѣлецкому-Носенко.

БИБЛ

Упражняясь болѣе 45 лѣтъ въ пчеловодствѣ, въ Полтавской губерніи, въ Прилуцкомъ уѣздѣ, въ собственномъ моемъ пчельникѣ, мнѣ кажется, я имѣю полное право говорить истину, не о слышанномъ отъ другихъ, но о томъ что всегда вижу предъ своими глазами; чѣмъ владѣю и съ чего получаю изрядный доходъ, какъ хозяинъ; впрочемъ всякому вольно пользоваться моими совѣтами или нѣтъ; всякій можетъ повѣрять ихъ своимъ опытомъ.

ВСТУПЛЕНІЕ.

Пчеловодство было во всѣ времена, въ числѣ важнѣйшихъ промысловъ человѣка; а особливо у нашихъ предковъ: торговля медомъ и воскомъ всегда была весьма обширна и нынѣ важна; медъ Гиблейскій и Гиметскій прославлялся древними поэтами; Римляне и Греки вѣрили, что медъ не только составляетъ здоровую пищу, продолжающую жизнь престарѣлыхъ людей, но способствуетъ къ произведенію на свѣтъ великихъ мужей и женъ; въ наше время Докторъ Рожеръ во Франціи, возродилъ эту мысль о мегалантропогензіи. *) Аристей, научившій людей пчеловодству, почтенъ былъ алтарями, отъ благодарнаго потомства. Непроницаемая неизвѣстность покрываетъ то время, когда и кѣмъ принесены пчелы въ Россію, но извѣстно что онѣ всегда приносили важную часть ея государственныхъ богатствъ и роскошь пировъ: Игорь Рюриковичъ, третій великій князь Русскій, при заключеніи мира съ Греками, въ 945 году, одарилъ пословъ Греческихъ, между прочими дарами, и воскомъ. **) Всѣ наши старинныя узаконенія: Русская

*) Валикочеловѣкорожденіе. Смотри о томъ въ сочиненіяхъ Н. М. Карамзина; прежде онъ написалъ объ этомъ статью въ своемъ Вѣстникѣ Европы.

**) Лѣтопись Преподобнаго Нестора печерскаго, подъ 6453 годомъ.

правда (1020 годъ)—Статутъ Литовскій (1520) много распространяются о преступленіяхъ нарушающихъ пчеловодство.

Древній Скиѳъ утомившись на звѣриной ловлѣ или возвратясь съ битвы, воспѣвалъ побѣду, держа въ рукахъ чашу изъ черепа своего врага или турій рогъ, наполненные шипящимъ медомъ; Славено-Россъ возливалъ сго на олтари своимъ богамъ, услаждалъ свои беседы на тризнахъ увеселя сердце шипучимъ липцемъ.

Со введенія Христіанства какое необъятное количество сожигается воску во святыхъ храмахъ и употребляется меду на поминовеніе усопшихъ!—А въ наше время, сколько роскошь истребляетъ ихъ въ палатахъ царей, вельможъ на пирахъ, когда ночи превращаютъ въ ясные дни; сколько требуется его на мануфактурахъ?—Если вѣрить сочинителю Комерческаго словаря, то въ одномъ Парижѣ употребляется того и другаго въ четверо больше, сколько производитъ ихъ цѣлая Франція. А медъ, по причинѣ продолжительныхъ, частыхъ постовъ, сдѣлался, почти необходимою потребностью; его издерживается такъ много, что не взирая на великое количество, добываемое всякій годъ, недостаточно бываетъ удовлетворять требованія покупателей; не было примѣра, чтобы сборъ меда и воска одного года застоялъ у пчеловодовъ или промышленниковъ на другой годъ. Словомъ медъ и воскъ суть и будутъ всегда столь необходимы для людей, всякаго состоянія, какъ самоважнѣйшія произведенія природы, безъ которыхъ человѣкъ обойтись не можетъ.

Эти причины весьма достаточны чтобъ обратить особенное вниманіе всѣхъ благомыслящихъ и расчетливыхъ хозяевъ—домоводцевъ, особливо сельскихъ, на эту важную статью государственнаго богатства и ихъ собственнаго благосостоянія. До этого времени, у насъ не было ни одного удовлетворительнаго сочиненія о пчеловодствѣ въ южной полосѣ Россіи, въ простыхъ, деревянныхъ или соломянныхъ ульяхъ, а не въ ящикахъ столярной работы, какъ самомъ удобномъ и дешевомъ; все что было писано объ этомъ предметѣ, на русскомъ языкѣ, выбрано изъ иностранныхъ писателей и даже переводы; въ нихъ болѣе упоминается о разныхъ причудахъ и нелѣпыхъ выдумкахъ о пчелахъ, которые сколь ни затѣйливы, но по собственному сознанію авторовъ, не очень способствуютъ къ умноженію пчеловодства; потому что они разсказываютъ, какъ о рѣдкости, что у одного жителя въ Саксоніи было даже двадцать ульевъ, что подобнаго множества не видно было на 12 миль въ окружности; между тѣмъ какъ у насъ посредственные пчеловоды, оставляютъ на зиму по сту и стопятьдесяти ульевъ. Я начитывалъ, что будто-бы самому пчеловоду можно выводить рои; и что въ случаѣ нужды, можно кормить пчелъ жареною курицею! и проч. Я небуду опровергать такія нелѣпости: онѣ слишкомъ очевидны; а желая посвятить мои досуги пользѣ Отечества, принимаюсь за трудъ описать пчеловодство въ такомъ видѣ, какъ оно намъ въ южной полосѣ Россіи (отъ 50° сѣверной широты) приноситъ весьма хорошій доходъ,—требуя неважныхъ издержекъ, которыя еще можно сократить.

Всѣхъ иностранныхъ писателей о пчеловодствѣ, я запираю по дальше въ шкафъ, съ обязательствомъ не совѣтоваться ни съ однимъ изъ нихъ, а буду описывать то, чему сорокапятилѣтній опытъ повседневно меня научалъ и научаетъ.

Я увѣренъ что это сочиненіе принесетъ большую пользу молодымъ пчеловодамъ, которые захотятъ послѣдовать изложеннымъ въ немъ правиламъ; а особливо когда имъ снабжены будутъ приходскія училища, то эта важная статья сельскаго хозяйства и государственной экономіи процвѣтетъ съ успѣхомъ, для пользы нашего Отечества.

Глава I.

О пчеловодствѣ въ Россіи вообще, о не выгодахъ его въ иныхъ мѣстахъ, о превосходствѣ разводить пчелы, предъ прочими, такъ какъ разводятъ ихъ въ южной Россіи.

§ 1. Въ Россіи пчелы обыкновенно разводятся троякимъ образомъ: I Въ бортяхъ, II въ толстыхъ стоячихъ или лежачихъ колодахъ; оба способа употребляютъ въ сѣверной и средней полосахъ Россіи; и III въ малыхъ круглыхъ тонкостѣнныхъ ульяхъ, употребляемыхъ у насъ въ южной полосѣ. Разсмотримъ каждый, изъ этихъ способовъ, порознь.

§ 2. I. *Борть* есть довольно пространная впадина, выдолбленная въ очень толстомъ, растущемъ и сыромъ деревѣ, по большой части въ соснѣ, въ дремучемъ бору,

вышиною отъ корня на нѣсколько сажней. Эта впадина закрывается продолговатою досечкою; въ ней пробивается малое отверстіе или *очко* для выхода пчеламъ; эта досечка называется *должея*. Съ перваго взгляда, не трудно примѣтить всѣ невыгоды такого пчеловодства, сопряженнаго весьма не рѣдко съ опасностью жизни или съ калечествомъ пчеловода и со вредомъ для лѣсовъ; бортевыя деревья могутъ быть только въ небольшомъ количествѣ и весьма разсѣянно расти по всемъ бору, который всегда находится въ отдаленіи отъ селитьбы пчеловода; а потому, онъ, будучи занятъ трудами земледѣлія или воздѣлываніемъ огорода или сада, не всегда можетъ имѣть должный надзоръ надъ своими бортями; а ежели-бы и могъ, то не имѣетъ возможности окинуть ихъ однимъ взоромъ разсѣянныхъ по бору, и потому, что для осмотра онъ долженъ взбираться съ удивительнымъ искуствомъ и трудомъ, на весьма толстыя и обнаженныя отъ сучьевъ сосны, гдѣ, повиснувъ на верёвкѣ, производить свои работы; въ такомъ случаѣ, при малѣйшей неосторожности, или отъ круженія головы, отъ дыму, или отъ возвышенности бортя, онъ падаетъ, убивается до смерти или дѣлается впредь неспособнымъ для этого промысла; при всемъ проворствѣ и ловкости, пчеловодъ въ одинъ день, не много можетъ успѣть осмотрѣть своихъ бортей; дымъ или курище онъ долженъ имѣть при себѣ, для отогнанія пчелъ. При томъ боры и сами по себѣ не безопасны: въ нихъ обыкновенно водится множество волковъ, а часто и медвѣди, которые причиняютъ опустошеніе бортямъ. Въ осени множество дятловъ нападаютъ на бортевыхъ пчелъ и ихъ поѣда-

ютъ, проклевывая борти; и пчеловодъ не имѣетъ возможности отгонять ихъ во всякое время. Борти портятъ безвозвратно лучшія строевыя деревья.

§ 3. Большая часть такихъ бортей стоятъ порожнія безъ пчелъ, и часто ожидаютъ роя многіе годы, пока случай не нарочно нанесетъ его; ибо рои, выходящіе изъ бортей, рѣдко уловливаются своимъ старымъ хозяиномъ, а привыкнувъ къ дикой жизни и наглянувъ себѣ новый бортъ, своевольно отлетаютъ и дарятъ собою чужой бортъ; потому что въ одномъ и томъ-же бору, который принадлежитъ особому владѣльцу, бортевыя деревья могутъ принадлежать всякому, кто въ состояніи ихъ купить, или даже кто успѣлъ ихъ сперва зазначить, что и называется въ литвѣ, и за Десною *уплядь*, т. е. дерево годное со временемъ на бортъ. Ежели съ такого *уплядя* срублена вершина, то это *кремъ*, дерево *скремовано*, т. е. скоро будетъ обращено въ бортевое; наконецъ, дерево принадлежитъ тому и потомству его, кто спроворилъ выдолбать въ немъ бортъ, на правѣ какъ узаконено въ статутѣ литовскомъ. (Раздѣла 10-го артикула 3, и 6-го и проч.). Часто владѣлецъ борта живетъ отъ бора, совсѣмъ въ другомъ селеніи въ 30-ти или 40-ка верстахъ.

§ 4. Изъ этого слѣдуетъ, что пользы отъ бортеваго пчеловодства очень немного и число бортей не велико, а вредъ для лѣсовъ, особливо мачтовыхъ и строевыхъ, чрезвычайно великъ; ибо такое огромное, выдолбленное, или скремованное дерево дѣлается годнымъ только на дрова и пчелиныя колоды. Бортевое пчеловодство, по причинѣ рѣдкости годныхъ для того деревъ, а особливо малой отъ него прибыли, трудна-

го за нимъ ухаживанія, и бдительнаго надзора лѣсничихъ, которые уже не впускаютъ въ свои лѣса этихъ непрошеныхъ своевольныхъ кремовщиковъ, само по себѣ очевидно уменьшается и превращается въ *колодное пчеловодство.* Кто бы повѣрилъ, чтобы бортевое пчеловодство, при всей невыгодѣ его, опасности неразлучной съ хожденіемъ за бортевыми пчелами, и даже не смотря на вредъ, причиняемый такимъ пчеловодствомъ строевымъ лѣсамъ, могло найти усердныхъ защитниковъ! (смотри: Труды вольнаго экономическаго общества. Часть XXV. Страница отъ 140 до 142).

§ 5. II Разведеніе пчелъ въ *стоячихъ колодахъ (стоянахъ)* или въ *лежачихъ ульяхъ,* такъ называемыхъ *лежняхъ,* вѣроятно произошло отъ бортеваго; въ статутѣ литовскомъ узаконено: что бортевое дерево принадлежитъ дотолѣ тому кто его выдолбилъ или пріобрѣлъ, пока буря его не опрокинетъ; а безъ того, ни владѣлецъ бора, ни хозяинъ бортя, не смѣютъ его срубить подъ пенею двѣнадцати рублей серебромъ; когда-же оно свалится, тогда колода съ бортемъ принадлежитъ хозяину бортя, а стволъ дерева и его вершина владѣльцу бора.

§ 6. И такъ, *стоячая* или *лежачая колода* есть ничто иное какъ бортъ съ своею долженою, отрубленной отъ сосны; потомъ ужъ стали выдѣлывать такіе стояны и лежни нарочно.

§ 7. Этотъ родъ пчеловодства имѣетъ очевидное преимущество предъ бортевымъ: колоды ставятся одна возлѣ другой въ нарочно отороженномъ для нихъ мѣстѣ, или въ пчельникѣ, и отъ того пчеловодъ всегда

можетъ имѣть надъ своими пчелами удобный и безопасный надзоръ, когда захочетъ, не имѣя надобности подвергать свою жизнь опасности; рои теряетъ только по нерадѣнію; хотя впрочемъ и то правда, что онъ долженъ почти угадывать время, когда пчелы его хотятъ роиться; потому что когда бы онъ вздумалъ заглянуть во внутренность улья то долженъ отрывать должею, чего безъ нарушенія работы пчелъ, почти не возможно сдѣлать; притомъ такія колоды, по величинѣ своей и тяжести, совсѣмъ неудобны и неподвижны,— отъ этого происходитъ другая невыгода, что онѣ не могутъ быть перевозимы съ одного мѣста на другое при продажѣ и покупкѣ ульями, или въ поля засѣянныя гречихою, для собиранія большаго количества меду и воску. Слѣдовательно изъ такихъ тяжелыхъ колодъ получается очень посредственная прибыль, а продажа цѣлыми ульями на заводъ, почти невозможна, особливо въ достаточномъ числѣ.

§ 8. Вообще пчеловодство этими обѣими способами, очень затруднительно, не имѣетъ и не можетъ имѣть важныхъ успѣховъ; вся выгода его состоитъ въ томъ, что пчелы, живущія въ толстыхъ колодахъ, равно какъ въ бортяхъ, зимуютъ на мѣстѣ въ пчельникѣ или въ бору, и пчеловодъ не имѣетъ надобности хлопотать для нихъ о *мышникѣ пчельномъ погребѣ.*

§ 9. Наконецъ третій видъ пчеловодства есть употребляемый въ *южной полосѣ Россіи* или въ *легкихъ, подвижныхъ* ульяхъ, имѣетъ во всѣхъ отношеніяхъ предъ обѣими первыми способами всѣ выгоды и преимущества. Эти легкіе ульи, будучи въ высоту не

болѣе одного аршина съ четвертью, имѣютъ очень тонкія стѣни, толщиною въ полтора пальца, и отъ того бываютъ легки и уютны, однако вмѣщаютъ въ себѣ, по внутренному своему простору, пчелъ и воску гораздо болѣе нежели въ толсто стѣнныхъ колодахъ и рои выдаютъ сильнѣе. Они выдѣлываются изъ всякаго дерева безъ разбора, однако липовые всѣмъ другимъ предпочитаются.

§ 10. Для этого берутъ колодку длиною, какъ сказано было, въ одинъ аршинъ съ четвертью, а толщиною отъ 8 до 12 вершковъ; очищаютъ ее отъ коры; отесываютъ верхній конецъ ее не много острѣе, такъ что она принимаетъ видъ сверху конусо-образный, а внизу цилиндра. Потомъ съ одного конца въ другой, пробираютъ ее насквозь длиннымъ и широкимъ лопатнемъ; или буде дерево чразвычайно струисто, свиловато и вязко, то сперва прожигаютъ его раскаленнымъ желѣзомъ или угольями, и потомъ выдолбываютъ жолобчатыми долотьями и наконецъ выскобливаютъ стругомъ. Отъ нижняго края вверхъ на сѣмь или восемь вершковъ прорѣзываютъ триугольную скважину или очко для пчелъ. Верхъ улья закрываютъ небольшою круглою досчечкою, или дномъ, которое врѣзаютъ въ чвертку и укрѣпляютъ деревянными гвоздиками, потомъ примазываютъ глиною смѣшанною съ коровьимъ навозомъ; улей, для большей прочности, набиваютъ нѣсколькими обручами; во внутренности его, на разстояніи двухъ или трехъ вершковъ накрестъ продѣваютъ тонкіе, очищенные отъ коры, палочки, называемыя *снозами;* для того чтобъ *соты* или *сцѣлники* (работы пчелъ) отягченные медомъ необрушива-

лись. Наконецъ, отъ триугольнаго очка, котораго основаніе параллельно поламъ улья и землѣ, до противуположнаго бока улья вставляется узкая и весьма тонкая досчечка, называемая *лопатка*, или *очникъ*; онъ упирается широкимъ своимъ концемъ на очкѣ, а другимъ заостреннымъ вбитъ въ улей. Полы (низъ улья) ничѣмъ не закрываются, а потому хозяинъ можетъ заглядывать въ него когда захочетъ. Снаружи, подъ очко подставляютъ наклоненно другую клинообразную досчечку, втыкая заостренный конецъ ея въ землю, чтобы пчелы, возвратясь съ полей, съ тяжелою ношею, удобнѣе могли входить по ней въ улей; ее называютъ *подставка*.

§ 11. Чтобъ улей не затекалъ отъ дождя, то сверху прикрываютъ его кто чѣмъ можетъ; иные лубкомъ и сверху кускомъ дерева, другіе деревянною чашкою, нарочно для того сдѣланною, иные черепяною мискою, муравленою съ внѣшней стороны. Всякій улей должно заклеймить своимъ знакомъ, какъ то: гербомъ, вензелемъ, и всегда на одномъ мѣстѣ, напримѣръ: надъ, или подъ очкомъ, и проч.

§ 12. Такой улей очень легокъ; если нужно его осмотрѣть внутри, то оборачиваютъ его полами вверхъ и осматриваютъ удобно, не вредя сотамъ и ни мало не тревожа пчелъ; покупка и продажа пчелъ, цѣлыми ульями, а особливо перевозка ихъ въ яровыя поля, производится безъ труда, потому что на пароволовый возъ, помѣщается такихъ ульевъ десять: ихъ ставятъ стойма на головы, полами вверхъ. Въ такихъ ульяхъ, пчелы ведутся очень хорошо; даже свыкаются съ своимъ пчеловодомъ (пасѣчникомъ) и становятся

гораздо ручнѣе, или покрайнѣй мѣрѣ не такъ дичатся, когда ихъ осматриваютъ, не бросаются на людей; и естли пчельникъ (пасѣка) находится на хорошемъ мѣстѣ, то молодые рои никуда не отлетаютъ; не рѣдко бывали примѣры, что они дожидали своихъ пасѣчниковъ, вися на деревѣ цѣлые сутки.

§ 13. Эти ульи, не имѣя снизу дна, даютъ возможность получать неимовѣрное количество меду и воску; ибо когда пчелы наполняютъ ихъ до полъ, то подъ ними вырываютъ ямку, и если при благопріятной погодѣ взятокъ съ полей продолжается, то вскорѣ пчелы наполняютъ и ямку; это называютъ *ставить улей на подкопъ*. Такой подкопный улей даетъ одного подрѣзнаго меду и воску, иногда пудъ, а весь полный вѣсить два пуда, иногда съ половиною.

§ 14. Покажемъ теперь нѣкоторыя невыгоды этого рода пчеловодства южной полосы: 1) Эти ульи, въ безлѣсныхъ мѣстахъ обходятся часъ отъ часу дороже; а будучи всегда на открытомъ воздухѣ (съ 25 марта до 20 октября) на дождѣ и солнечномъ зноѣ, легко трескаются и скоро трухнутъ; обручи лопаются и осыпаются, а желѣзные неупотребительны, потому что стоятъ дорого и улей отягощаютъ. 2) Крыши также въ степныхъ мѣстахъ и дороги и некрасивы; муравленыя миски стоятъ еще дороже, и хотя очень красивы и лучше защищаютъ улей отъ непогоды, но при сильномъ вѣтрѣ срываются и упавши разбиваются въ дребезги; и даже зимою, будучи сложены одна на другую, отъ собственной своей тягости раздавливаются; въ зной разгорячаются и сообщаютъ жаръ головамъ улья. 3) Плутоватые пасѣчники безъ всякаго труда,

у такихъ ульевъ, отлупываютъ дно и выкрадаютъ изъ головы соты съ медомъ, чего отсутствующему хозяину примѣтить не можно, а такимъ образомъ истребляютъ, мало по малу цѣлыя пасѣки. 4) Стѣны ульевъ, будучи тонки, лѣтомъ пропекаются солнцемъ; отъ чего пчела, не могши сносить удушливаго жара внутри улья. выходитъ вся на поверхность и проводитъ такимъ образомъ цѣлые дни безъ работы. Въ глубокую осень тонкія стѣны улья мало защищаютъ отъ стужи; если же сдѣлать ихъ толще то внутренность ихъ будетъ тѣсна и они будутъ тяжелы; при осмотрѣ ихъ, при перевозкѣ, а особливо при вносѣ и выносѣ во *мшаникъ* или изъ него;(мшаникъ-*погребъ*, куда вносятъ ульи на зиму). 5) Худые погреба или мшаники истребляютъ много пчелъ: при малѣйшемъ нерадѣніи въ нихъ заводится много мышей; если мшаникъ тепелъ и свѣтлый, то пчелы вылетаютъ изъ своихъ ульевъ и обратно въ нихъ не попавъ, бѣдственно погибаютъ на землѣ голодною смертью; если мшаникъ сыръ и теплый, то ульи потѣютъ. 6) Зимою потъ скопляется въ большомъ количествѣ въ такихъ деревянныхъ ульяхъ, во мшаникѣ; отъ того воскъ въ нихъ плеснѣетъ, медъ приходитъ въ броженіе, закисаетъ и загниваетъ, что называется у пчеловодовъ гнилецъ, который причиняетъ пчеламъ неизбѣжную смерть. 7) Пчелы въ этихъ легкихъ ульяхъ никакъ не могутъ зимовать на открытомъ воздухѣ, какъ въ толстыхъ колодахъ.

§ 15. Всѣ эти неудобства очень легко отвращаются, а потому этотъ наилучшій и прибыльнѣйшій способъ пчеловодства южной полосы, становится еще

совершеннѣе: что касается до лучшаго устроенія мшаниковъ, о томъ будетъ сказано ниже на своемъ мѣстѣ; а теперь скажемъ объ ульяхъ и крышахъ. Всѣ неудобства нашихъ малыхъ деревянныхъ ульевъ и крышъ совершенно уничтожаются замѣною ихъ *соломенными;* въ безлѣсныхъ и степныхъ мѣстахъ тѣ и другіе обходятся въ десятеро дешевлѣ деревянныхъ; служатъ до семи лѣтъ; никогда немогутъ расколоться, а потому не требуютъ наружныхъ обручей; они легче деревяныхъ; пасѣчникъ не можетъ выкрадывать изъ ихъ головъ меду; потому что такое грубое воровство открывается съ перваго взгляда на улей; въ соломенномъ ульѣ бываетъ лѣтомъ прохладно, а въ заморозы тепло; въ погребѣ они никогда не потѣютъ, всегда бываютъ сухи, а потому никогда не подвергаютъ гнилости или плесени медъ и воскъ. Всякій крестьянинъ научается плесть или вязать ихъ очень скоро и можно давать имъ видъ очень красивый и однообразный а солома во многихъ мѣстахъ родится въ такомъ избыткѣ что почти ничего не стоитъ. Соломенная крышка на ульѣ красивѣе и прочнѣе крышекъ всякаго рода и неможетъ никогда ни расколоться, ни разбиться; а важнѣйшая для государственной экономіи польза есть та, что чрезъ введеніе во всеобщее употребленіе соломенныхъ ульевъ сберегаются лѣса, пчелы охотнѣе въ нихъ ведутся и работаютъ, слѣдовательно приносятъ обильнѣйшій сборъ меду и воску.

16). Эти соломенные ульи и крышки вяжутъ такимъ образомъ; берутъ пучокъ ржаной прямой соломы, толщиною около вершка, отсѣкаютъ колосья прочь, сгибаютъ конецъ пучка въ небольшой кружечекъ, ве-

личиною съ мѣдной пятикопѣешникъ; ушиваютъ его тонкими прутиками изъ ракитника или шалюжника помощію толстаго шила или завостреннаго большаго гвоздя; такимъ образомъ улей или крышка начинаются сверху и средины, подобно какъ соломенная крестьянская шляпа; потомъ около этого перваго основанія продолжаютъ обвивать улиткообразно пучками соломы, давая имъ надлежащее направленіе и пришивая прутьями какъ можно крѣпче, пока весь улей или крышка получатъ надлежащій видъ; улей съ верху-продолговатая параболаида, а въ низу-цилиндра; а крышка-видъ конуса, у котораго высота оси имѣетъ три четверти аршина; потомъ на ульѣ прорѣзываютъ очко и внутри продѣваютъ снозы (насновываютъ). Для большей прочности въ полы улья вшиваютъ деревянный обручь изъ ракиты. Для этого мастерства нужно имѣть острый желѣзный гвоздь (шило) и простой ножъ. Проворный работникъ, въ одинъ зимній вечеръ и досвѣтокъ, можетъ легко связать двѣ крышки или одинъ улей. Если они хорошо, т. е. крѣпко связаны, то налитая въ нихъ вода довольно долго можетъ удержаться; — они не требуютъ ни какой обмазки, и служатъ почти столькоже, сколько и деревянные выдолбленные изъ осины; но зато не могутъ трескаться отъ сырости и зною; если по прошествіи четырехъ лѣтъ низъ улья подгниваетъ, то его срѣзываютъ ножемъ прочь; отъ этого онъ становится только на вершокъ пониже и ничего не теряетъ.

§ 17. Единственная невыгода этихъ ульевъ, есть та, что для нихъ зимою требуется во мшаникѣ больше

простора, нежели для деревянныхъ; потому что соломенные не могутъ укладываться ярусами одинъ на другой, какъ деревянные, иначе нижніе ряды былибы раздавлены тяжестью верхнихъ; для этого каждый ярусъ соломянныхъ ульевъ перекладываютъ жердями, которыхъ концы укрѣпляютъ въ стѣнахъ мшаника или на особливыхъ столбикахъ вкопанныхъ однимъ концемъ въ землю.

§ 18. Я неупоминаю здѣсь о пчельникахъ построенныхъ у нѣкоторыхъ вельможъ въ паркахъ, въ видѣ храмовъ, колонадъ, и тому подобнаго; въ которыхъ колоны, пилястры и даже корнизы составлены изъ разнообразныхъ ульевъ, весьма правильно и красиво отдѣланныхъ и раскрашенныхъ; также объ ульяхъ въ видѣ вазоновъ и статуй; ихъ строятъ только для забавы и для вида, а не для хозяйственной прибыли. Четыреугольные ульи сдѣланные изъ толстыхъ бездонныхъ ящиковъ, поставленныхъ одинъ на другой, и чтобъ не сдвинулись пронизанныхъ иглицами, я отношу также къ чужеземнымъ, очень замысловатымъ причудамъ, равно какъ ульи въ видѣ шкафовъ съ дверцами, съ задвижками и петлями; всѣ они очень забавны, даже хитро изобрѣтены, но влекутъ много издержекъ на работу, матеріалъ и проч., а мало приносятъ существенной пользы; они требуютъ искуснаго столяра и сухаго лѣса; и даже самый богатый пчеловодъ немного можетъ имѣть такихъ хитрыхъ ульевъ, между тѣмъ какъ простыхъ, долбленныхъ, а и того удобнѣе соломянныхъ, всякій простой крестянинъ можетъ имѣть сотни, за умѣренную цѣну.

§ 19. Преимущество этихъ ящиковъ то, что они

когда имѣютъ толстые стѣны, зимуютъ не въ погребѣ, а подъ навѣсомъ; и что такіе ульи, будто-бы имѣютъ всегда свѣжій медъ, какъ увѣряютъ пристрастные любители иностранныхъ новизнъ, потому что старый медъ, находящійся въ самомъ верхнемъ ящикѣ, срѣзывается вмѣстѣ съ нимъ и отнимается прочъ; отнятый замѣняется подставнымъ съ исподи, который пчелы вскорѣ наполняютъ свѣжими сотами. Я могу увѣрить по опыту, что въ здоровомъ ульѣ, ни медъ, ни воскъ не могутъ испортиться въ продолженіи пятнадцати лѣтъ, разумѣется когда они будутъ съ живими пчелами. Эти замысловатые ульи также не могутъ быть перевозимы въ яровыя поля.

§ 20. Ульи подолжные, четыреугольные, сплоченные изъ досокъ не заслуживаютъ ни какого вниманія, ибо они, имѣя всѣ невыгоды предъидущихъ, потому что обходятся также дорого, больше подвержены трещинамъ, и не могутъ приносить удовольствія замысловатостью своего изобрѣтенія.

Глава II.

О выборѣ мѣста для пчельниковъ и устроеніи ихъ.

§ 21. Добываніе великаго количества меду и воску и размноженіе пчелъ очень много зависитъ отъ выбора мѣста подъ пчельникъ; трудно сыскать такое, которое бы имѣло всѣ необходимыя выгоды, потребныя пчеламъ, въ продолженіи цѣлаго рабочаго ихъ года, а потому обогатило бы хозяина: 1) Оно должно

быть весьма уединенно, за городомъ или селомъ, далеко отъ всякаго рода мѣльницъ и заводовъ, на которыхъ производится стукъ или курево, потому что пчелы ни того, ни другаго терпѣть не могутъ. 2) Однако пчельникъ долженъ находиться не въ дальномъ разстояніи отъ дома его хозяина, чтобъ онъ могъ всегда его обозрѣвать. 3) Онъ долженъ быть расположенъ на отлогой покатости, лежащей на Юго востокъ, и заслоненной отъ Сѣвера и Запада деревями; отъ этого онъ будетъ всегда сухъ, обогрѣтъ солнечными лучами и защищенъ отъ сильныхъ и холодныхъ вѣтровъ. 4) Онъ долженъ быть окруженъ садомъ и огородами, баштаномъ, неподалеко отъ лѣса въ которомъ произростало-бы много липъ и всякаго другаго листьянаго дерева и кустарника, выключая дуба, котораго цвѣты вредятъ пчеламъ, (и даже другимъ насѣкомымъ). 5) По близости болотъ и луговъ, на которыхъ цвѣтетъ много всякихъ болотныхъ и луговыхъ травъ и цвѣтовъ, какъ то: лататья (водянаго лопушника), бобовнику, и другихъ; а особливо гдѣ много ростетъ разныхъ породъ вербъ, лозъ, ракитниковъ, крушины, калиннику и проч. Пчелы, при первомъ появленіи благорастворенаго тепла, собираютъ первое свое богатство съ болотъ и луговъ, потому что всѣ болотныя растенія начинаютъ цвѣсти раньше садовыхъ и полевыхъ. Послѣ собирается взятокъ съ цвѣтущихъ садовъ и овощныхъ его родовъ, около Иванова дня (24 іюня), цвѣтетъ липа и наконецъ начинаетъ цвѣсти гречиха. 6) Но болѣе всего стараться располагать свой пчельникъ сколько можно ближе къ яровымъ полямъ, на которыхъ сѣется много гречихи; ибо съ

Петрова дни начинается богатѣйшее собраніе меду, сперва съ раннихъ, потомъ съ позднихъ до самыхъ морозовъ: когда притомъ, при благотворномомъ теплѣ перепадаютъ дожди.

§ 22. Если-жъ невозможно имѣть всѣхъ выгодъ на одномъ мѣстѣ, то должно располагать пасѣку или пчельникъ на два времени; первое домашнее, для весны и осени и второе-яровое для лѣта; весною она будетъ питаться на лугахъ и луговыхъ кустарникахъ, потомъ въ садахъ и налипахъ, отъ Благовѣщенія до Петрова дня; а потомъ до 20 августа въ яровыхъ поляхъ, пока цвѣтетъ гречиха. На яровомъ полѣ ставятъ ее въ нарочно загороженномъ, на скоро, камышемъ или очеретомъ мѣстѣ; пасѣчникъ строитъ для себя изъ соломы шалашъ, держитъ всегда свѣжую воду въ дщанахъ или корытахъ, на которую набрасываютъ сверху вѣтки древесныя и солому; воду перемѣняютъ часто, чтобъ она не затхлася; солому набросываютъ для того, чтобы пчела не тонула и свободно могла утолять жажду. Если хозяинъ неимѣетъ своего собственнаго поля въ яровой смѣнѣ, то нанимаетъ пространство нужное для пасѣки; обыкновенно онъ обязывается заплатить владѣльцу того поля, по уговору за паханье, сѣмена и жниво. Когда взятокъ съ полей на томъ мѣстѣ прекратится, то пасѣку перевозятъ опять далѣе на такое поле, гдѣ гречиха, поздно посѣянная, начинаетъ только расцвѣтать; такимъ образомъ ульи странствуютъ съ мѣста на другое до первыхъ морозовъ, которые побиваютъ гречиху: или она сама созрѣваетъ. Тогда ульи, опредѣленные на убой, подкуриваютъ на мѣстѣ, соты изъ нихъ

выламываютъ и складываютъ въ бочку, а прочіе, которые оставляются на заводъ, отвозятся въ постоянныя пасѣки домой, гдѣ пчелы находятъ еще много корму на травахъ, цвѣтахъ, на баштанахъ, на душистыхъ растеніяхъ, и проч. Въ самой пасѣкѣ должно насаживать разныя благовонныя травы, которыя поздно отцвѣтаются, какъ то: шалфей, синій и бѣлый иссопъ (Hyssopus, по малороссійски: Юзефа).

§ 23. Такія домашнія, постоянныя пасѣки, обносятъ кругомъ высокими плетнями съ загатью, или частоколомъ, или досчатымъ заборомъ, съ двумя выходами одинъ противъ другаго, для удобнѣйшаго преслѣдованія роевъ, когда они будукъ уходить за ограду.

§ 24. Для тысячи ульевъ довольно пространства 160 квадратныхъ саженей; т. е. сорока саженей въ длину и столькоже въ ширину.

§ 25. Въ оградѣ, въ пристойномъ мѣстѣ, набожные пчеловоды водружаютъ крестъ, съ небольшимъ навѣсомъ, подъ которымъ ставятъ икону съ изображеніемъ Св. препод. Зосима (котораго память православная церковь празднуетъ 4 апрѣля) или Св. Зосима и Савватія, чудотворцевъ Соловецкихъ. У многихъ на одномъ изъ ульевъ написанъ этотъ святый, молящійся въ лѣсу и окруженный ульями и летающими пчелами, какъ покровитель пчеловодства.

§ 26. Все мѣсто выполываютъ отъ тунеядныхъ, высокорастущихъ зелій, но оставляютъ низко-растущій дернъ, который часто скашиваютъ; выскобливать же его никакъ недолжно, потому что верхній слой земли, отъ засухи легко превратится въ пыль, кото-

рая, взвѣваемая вѣтромъ, станетъ безпокоить пчелу, даже въ самыхъ ульяхъ, притомъ пчелы возвращаясь съ поля, будучи отягчены своею дорогою добычею, иногда не вдругъ попадаютъ въ свой улей, а сбитыя вѣтромъ падаютъ въ пыль и ею обваливаются. Въ пасѣкѣ садятъ, не очень густо, не высоко-растущія деревья и плодовитые кустарники; высокія деревья, бросая большую тѣнь, заглушаютъ, зограждаютъ пчеламъ свободный путь - и притомъ во время ройбы, молодые рои часто уходятъ на вершины деревъ и пасѣчнику причиняютъ много лишняго труда, особливо когда въ деревѣ будетъ дупло, или на вершинѣ его сороки накладутъ гнѣздо, въ которое рои садятся охотно. Вообще всякія гнѣзда не должны быть терпимы въ окружности пасѣки.

§ 27. Подъ заборомъ, лежащимъ противъ полудня, дѣлаютъ длинный навѣсъ или сарай, въ который осенью ставятъ ульи, предъ 21 октября, когда они намокнуть отъ дождя, для провѣтриванія, чтобы въ погребъ поставить сухими. Этотъ сарай служитъ также для работъ пасѣчника, который долженъ заготовлять снозы, обручи - и тому подобное, для новыхъ ульевъ; онъ служитъ также складкою порожнихъ ульевъ, запасныхъ крышекъ, и проч.

§ 28. Не худо пріучить къ пасѣкѣ добрую кошку, для истребленія мышей, и добрую собаку, какъ надежнаго сторожа; однако должно примѣчать, чтобъ собака невздумала лакомиться сотами - такой отнюдь недолжно терпѣть. У меня была одна дворовая собака, которая вкрадалась, подобно медвѣдю, въ пасѣку и опрокинувъ улей, выѣдала соты, не взирая на пчелъ,

которыя кругомъ ее осыпали и жалили; довольно прошло дней пока узнали вора. Я самъ былъ свидѣтель и судья.

§ 29. Недалеко отъ пасѣки, въ пристойномъ мѣстѣ устроивается *мшаникъ* или *пчельной погребъ*, чтобы выносъ ульевъ весною и вносъ на зиму, 21 октября, могъ производится удобнѣе.

Глава III.

О мшаникѣ или пчельномъ погребѣ.

§ 30. Прежде, чтобъ устроить такой погребъ, вырывали на высокомъ мѣстѣ, въ твердой глинистой почвѣ, глубокія и пространныя ямы; въ нихъ по угламъ и между ними врывали толстыя дубовыя сохи, которыя связывали перекладинами и сволоками; на нихъ настилали потолокъ, на который клали толстой слой сухой костры, за тѣмъ очеретъ, сверхъ котораго накладывали елой хорошо умятой глины, которую плотно утоптывали и уравнивали, наконецъ насыпали землю. Посрединѣ оставляли отверстіе съ опускною дверью, куда спускалися по лѣстницѣ, подобно какъ въ камчадальскую юрту, а ульи опускали и вынимали по веревкѣ; надъ отверстіемъ ставили шалашъ. Сверхъ этого отверстія смотря по длинѣ ямы, продѣлывали одно или нѣсколько отверстій изъ досокъ, или старыхъ ульевъ, на подобіе трубы. Иногда надъ всей ямой строится сарай, но это почиталось роскошью.

§ 31. И теперь у большей части пчеловодовъ

находятся подобные мшаники, гдѣ позволяетъ мѣстность Неудобство и происходящій отъ такого устройства вредъ открываются съ перваго взгляда; 1-е не вездѣ можно отыскать такое возвышенное мѣсто, и притомъ твердую, глинистую почву, чтобъ выкопать прочную и глубокую яму съ отвѣсными стѣнами; на низменныхъ мѣстахъ, да и на возвышенныхъ, гдѣ почва не твердая, это невозможно. 2-е Часто случается что крысы и кроты проточиваютъ вокругъ мшаника норы, и вода, во время оттепели, процѣдившись, сквозь нихъ затопляетъ пчелъ; или земля отсырѣвъ, обваливается и засыпаетъ ихъ. 3-е Въ такихъ глубокихъ ямахъ сырость гнѣздится вѣчно; отъ нее заражда̀ется въ ульяхъ плесень и *гнилецъ*, т. е. воскъ и медъ загниваютъ, отъ чего пчелы погибаютъ. 4-е Изъ такихъ погребовъ, рѣдко выходитъ полное число живыхъ ульевъ, которое было въ нихъ опущено, большая часть истребляется отъ застоявшаго воздуха, превратившагося, отъ дыханія пчелъ, въ азотъ: а въ низу ямы скопляется всегда углекислый газъ, убійственный для животныхъ, и потому нижніе ярусы ульевъ, которые всегда бываютъ самые тяжелые и медные. а потому надежные, всегда погибаютъ первые.

§ 32. Чтобъ отвратить это зло, многіе, особенно въ монастыряхъ, дѣлали кирпичные входные погреба, съ порядочнымъ сводомъ и отдушинами; а чтобъ пары, зарождающіеся отъ испаренія извести, не могли причинить пчеламъ вреда, то опускали его въ землю не глубоко, не болѣе аршина или полтора, давали время кирпичной работѣ выстояться, чтобъ пары выдохлись, (что однакожъ не прежде можетъ быть, смо-

тря на толстоту стѣнъ, какъ по прошествіи семи лѣтъ) потомъ ужъ обсыпали такой погребъ снаружи толстымъ слоемъ земли и обкладывали свѣжимъ дерномъ. Такой мшаникъ требуетъ издержекъ и времени, но въ замѣнъ онъ весьма проченъ, и такъ сказать вѣченъ, а будучи построенъ въ саду онъ послужитъ украшеніемъ, если будетъ обсаженъ деревьями, какъ холмъ, а на верху построится бесѣдка или храмикъ.

§ 33. А еще лучше строить такіе погреба, не только ни мало не углуляя, но такъ чтобъ входъ или шея съ наружними дверями былъ гораздо ниже внутреннихъ дверей, отъ этого скопившійся на днѣ погреба углекислый газъ, при отверстіи дверей, какъ тяжелѣйшій изъ воздухообразныхъ веществъ будетъ выкачиваться вонъ.

§ 34. Но чтобъ мшаникомъ можно было пользоваться не выжидая времени испаренія паровъ извести, то на нарочно насыпанномъ холмѣ строятъ, изъ хорошаго дубоваго дерева, продолговатый четыреугольный срубъ, со свобомъ, съ шеей и двоинными дверями и душниками, наблюдая чтобъ наружныя двери были ниже внутреннихъ; потомъ осыпаютъ кругомъ съ боковъ и сверху доброю землею и весь холмъ, поскородивъ граблями, обсѣваютъ подъ дождь свѣжею житною половою, между которою находится безчисленное множество сѣменъ пырею, сто-колосовъ, метлицъ, и проч. такъ что онъ тотчасъ обростаетъ и покрывается дерномъ. Полъ въ немъ выстилаютъ кирпичемъ на глинѣ; можно ручаться что въ такомъ погребѣ не погибнетъ отъ сырости, удушливаго газа или отъ воды ни одинъ улей.

§ 35 Душники дѣлаются для содержанія во мшаникѣ чистаго воздуха и сколько возможно постоянной температуры (одинаковой теплоты) 9-ти или 10° по реомюру, или по крайней мѣрѣ такой чтобъ нарочно поставленная въ немъ вода не замерзала. Если погребъ остается долго запертымъ, то онъ отъ множества пчелъ становится душнымъ, отъ чего пчелы вылѣзаютъ изъ своихъ ульевъ и потомъ, не попавши опять въ нихъ, погибаютъ; чтобъ освѣжитъ погребъ открываютъ душники; но когда случаются большіе морозы, то душники закрываются и внутреніе двери закутываютъ кулями соломы.

§ 36. Простолюдины обходятся безъ термометра, они ставятъ въ мискахъ воду и смотрятъ чтобъ она не замерзала. Когда пчелы въ погребѣ гудутъ, это знакъ что имъ хорошо.

§ 37. Въ погребъ длиною десяти аршинъ, шириною восьми и высотою четырехъ помѣстятся удобно двѣсти ульевъ; ихъ укладываютъ обыкновенно бокомъ, полами къ стѣнамъ, чтобы свѣтъ изъ дверей при входѣ въ погребъ непоражалъ вдругъ зрѣніе пчелъ и чтобъ онѣ отъ того не тревожились; отъ стѣнъ до ульевъ оставляютъ всегда небольшіе проходы; нижній рядъ ульевъ кладутъ на двухъ деревянныхъ подкладкахъ такъ, чтобъ головы ихъ лежали немного выше, а полы спускались наклонено, для того чтобъ скопляющійся въ деревянныхъ ульяхъ потъ свободно вытекалъ на землю. На первой рядъ кладутъ второй, потомъ третій, и далѣе. Соломенные ульи перекладываются, каждый рядъ двумя жердями вдѣланными по концамъ во вкопанные въ полъ столбцы, чтобы верх-

ніе ульи не отяготили нижнихъ. На самый нижній рядъ избираются ульи самые грузные.

§ 38. Зимою во мшаникъ входитъ чаще одного раза въ продолженіи цѣлой недѣли не нужно; да и то для того только чтобъ выбросить попавшихся въ западни мышей, и посмотрѣть не холодно ли? При томъ наблюдать чтобы дверь не стояла открытою, лучше входить въ него съ засвѣченнымъ фонаремъ.

§ 39. По замѣчаніямъ старыхъ пасѣчниковъ, у насъ вставаютъ обыкновенно пчелъ въ погреба на зимовлю на память преподобнаго отца Иларіона, 21 октября на ночь, а выставляютъ на воздухъ рѣдко ранѣе 25 марта, т. е. пришедши отъ всенощной, или 28 числа марта на память святаго Иларіона же, по утру.

§ 40. Ульи ставятъ на *точки*, т. е. на приготовленное мѣсто въ пасѣкѣ, какъ можно стройнѣе, одинъ отъ другаго покрайнѣй мѣрѣ на аршинъ, сильные съ сильными, очками на востокъ или юго-востокъ и отнюдъ не на западъ и сѣверъ; пчелы пробывшія пять мѣсяцевъ въ темнотѣ, выходятъ на воздухъ слабыми (а особливо изъ худыхъ мшаниковъ) и постепенно привыкаютъ къ свѣту и воздуху и наконецъ укрѣпляются.

§ 41. Черезъ три дня пчеловодъ вырѣзываетъ изъ всѣхъ ульевъ сухой воскъ изъ котораго пчелы зимою выѣли медъ, нарочно сдѣланнымъ для того рѣзцемъ (который описанъ ниже) а изъ тѣхъ ульевъ, въ которыхъ пчелы вымерли, совсѣмъ выламываетъ всѣ соты. Та-

кимъ образомъ онъ получаетъ еще чистаго воску со ста ульевъ около пуда.

Глава IV.

О свойствахъ добраго пасѣчника, его обязанности и занятіяхъ.

§ 42. По всей украинѣ ведется закоренѣлый обычай избирать въ пасѣчники стариковъ (дѣдовъ) неспособныхъ ни къ какой работѣ, предпочитая ихъ молодымъ; кажется устроеніе самыхъ пасѣкъ, въ безмолвныхъ мѣстахъ, мрачный ихъ видъ, осѣненный деревьями, довольно похожъ на уединенное скиталище или пустыню отшельника, украшеннаго сѣдою бородою; безмолвіе прерываемое только жужаніемъ пчелъ, вынуждаетъ къ этимъ мѣстамъ накоторое священное уваженіе; и самыя произведенія пасѣкъ медъ и воскъ, издревле посвященныя храмамъ и памяти усопшихъ кажется были причиною того предпочтенія по которому поручено хожденіе за пчелами старцамъ, какъ людямъ, которые съ преклонностью лѣтъ стали непорочнѣе и достойнѣе служенія этимъ полезнымъ насѣкомымъ, а можетъ быть мудрость и навыкъ, предполагаемые въ мастистой старости; хотя первая не всегда бываетъ удѣломъ сребристыхъ волосъ

§ 43. Эти старцы или дѣды, служа въ пасѣкахъ молодыхъ хозяевъ, и желая пріобрѣсть отъ нихъ болѣе уваженія, а и того лучше большей платы, ста-

ли выдавать себя за чудесниковъ и великихъ знахоровъ. Въ какое искуство не вкрадывалося шарлатанство! Даже и теперь, рѣдкой пасѣчникъ или мѣльникъ въ селѣ не прослылъ колдуномъ въ своемъ околодкѣ.

§ 44. Старый пасѣчникъ имѣетъ преимущество предъ молодымъ въ томъ, что онъ, какъ говорятъ, смотря въ гробъ, становится богобоязливѣе, честнѣе, трезвѣе и бдительнѣе молодаго человѣка, котораго трудно удержать цѣлые семь мѣсяцевъ въ совершенномъ уединеніи; въ замѣну того, молодой будучи крѣпче здоровьемъ и проворнѣе, бываетъ гораздо способнѣе старика во время ройбы и ко всякимъ другимъ работамъ около ульевъ.

§ 45 Сколь-бы многочисленна пасѣка ни была, для надзора за нею, довольно одного человѣка и доброй собаки, когда ульи въ запасъ для будущихъ роевъ, изготовлены, т. е заднены, наснозены и набиты обручами; но когда наступаетъ время роиться, съ половины мая, тогда въ жаркое время, отъ 8 часовъ утра до 3 по полудня, должно посылать въ пасѣку на помощъ, на каждую сотню ульевъ, по одному проворному человѣку, который умѣлъ-бы лазить на деревья; эту помощь продолжаютъ до Преображенія (6 августа) когда обыкновенно пчелы перестаютъ роиться.

§ 46. Пасѣчники должны сколько можно воздерживаться отъ пьянства, порока вреднаго вообще для всѣхъ людей, а особливо для пасѣчника: пьянство дѣлаетъ его нерадивымъ, сонливымъ и окружаетъ его хмѣльнымъ дыханіемъ, котораго пчелы терпѣть

не могутъ, и никакого другаго злованія; и потому онъ долженъ воздерживаться отъ ѣды чесноку, луку, куренія табаку. Они должны имѣть нѣкоторыя познанія о садоводствѣ: прививать, окулировать, садить деревья, очищать ихъ отъ моха, и тому подобное; особливо должны умѣть тесать, сгибать и набивать обручи на улья (деревянные), дѣлать снозы, плести корзины, вить веревки, дѣлать ложки, лопаты, грабли, вилы и проч. отъ скуки, для домашняго обихода и на продажу.

§ 47. Въ пасѣкахъ отдаленныхъ отъ воды, онъ долженъ имѣть ее достаточно въ ушатахъ или въ корытахъ, поверхность ее при крыть слегка свѣжею соломою, (какъ о томъ сказано было выше). Пасѣчникъ долженъ часто осматривать состояніе ульевъ: поднимать крышки, очищать подъ ними паутину, гусеницъ, мотыльковъ (особливо вечернихъ и ночныхъ, которые прячутся днемъ подъ крышки), мышиныя и птичьи гнѣзды; бурею сброшенныя крышки тотъ часъ опять надѣвать; обходиться осторожно съ огнемъ; потому что случалось не рѣдко, что сгорали цѣлыя пасѣки отъ безпечности.

§ 48. Въ часы ройбы (отъ утра до 3 часовъ по полудни) онъ долженъ быть очень бдителенъ; какъ скоро рой выходитъ, онъ долженъ наблюдать куда онъ направляется, гдѣ садится? Тогда взять чистый улей, натереть его пучкомъ свѣжей травы мелисы (по малороссійски: маточникъ), нутрь вспорснуть медовою ситою, заткнуть очко клокомъ травы, подставить улей полами вверхъ подъ ту вѣтвь на которой сѣлъ рой, встряхнуть ее; тогда всѣ пчелы, принадле-

жащія къ тому рою вберутся въ него сами; улей осторожно опустить на землю; полы улья накрыть полотняным платкомъ, которыхъ нарочно должно приготовить съ десятокъ изъ грубо и рѣдко вытканнаго, не бѣленнаго полотна и крѣпко обвязать; положить его до захожденія солнца въ тѣнистомъ мѣстѣ бокомъ; когда рой успокоится, то его ставятъ въ особливомъ мѣстѣ съ молодыми роями; безъ этой предосторожности рѣдко молодые рои не возвращаются на старой улей, а иногда уходятъ прочъ дичкомъ. Когда ставятъ ихъ въ опредѣленномъ мѣстѣ, то снимаютъ платки, оттыкаютъ ульи; при наступленіи вечерней росы, рои совершенно утихаютъ и на другой день начинаютъ работать.

§ 49. Хозяинъ пчельника долженъ имѣть книгу, въ которую записываетъ, въ первыхъ столбцахъ годъ, мѣсяцъ и число, во второмъ номеръ стараго улья, въ третьемъ число роевъ, сколько онъ выгналъ и качество его и величину роевъ, а наконецъ номеръ новаго роя въ четвертомъ столбѣ; и буде въ немъ всыпано два роя вмѣстѣ, то замѣтить. На соломенныхъ привѣшивается досечка съ номеромъ.

§ 50. Расторопный пасѣчникъ не позволитъ ни одному рою выйти за ограду пасѣки; онъ ставитъ несколько порожнихъ ульевъ, натертыхъ маточникомъ (мелиссою) и накропленныхъ медовою ситою, молодые рои, часто сами входятъ въ нихъ охотно. Или, онъ сплетаетъ изъ ивовыхъ прутьевъ корзины на подобіе опрокинутаго къ верху полами малаго улья, воткнутаго на длинный шестъ, снизу заостренный, для втыкиванія въ землю, а на верхнемъ концѣ трой-

ную развилину или розсоху; онъ втыкаетъ такихъ нѣсколько между деревьями; рои думая что это птичьи гнѣзда, охотно въ нихъ садятся, откуда удобно они высыпаются въ приготовленныя ульи.

§ 51. А если, не смотря ни на какія предосторожности, рои садятся на высокія и гибкія вершины деревъ, на которыхъ человѣку держаться не возможно, то берутъ такую корзину, насаженную на очень высокомъ шестѣ, подносятъ ее къ рою, какъ можно ближе; помощникъ пасѣчника поднимается по лѣтницѣ съ длиною лозиною, въ концѣ которой оставлена нарочно клюка, онъ зацѣпляетъ ею вѣтвь и трясетъ: рой падаетъ въ корзину; тогда осторожно ее спускать и втыкаютъ заостренный конецъ шеста въ землю, терпѣливо ждутъ, пока рой весь сядетъ и успокоится; затѣмъ вытряхиваютъ его въ приготовленный улей, который обвязываютъ полотномъ, и поступаютъ какъ сказано было выше.

Примѣчаніе. Въ 1840 году, у насъ въ малороссіи появились Русаки, изъ раскольничьихъ слободъ, которые выдали себя за великихъ искусниковъ пчеловодства: «мы, молъ, изъ ста пней, поставимъ за одно лѣто 500 ульевъ пчелы». За трудъ берутъ кромѣ харчей, по одному рублю отъ каждаго новаго роя. Какъ не прельститься? Многіе богатые помѣщики пожелали умножить свое пчеловодство, и на захватъ, одинъ передъ другимъ, взялись нанимать этихъ фокусниковъ, которые «де-скать, разположаютъ пасѣки *искусственными* или *насильственными роями*». По прошествіи года вышло на повѣрку, что это наглый обманъ; фокусники взяли деньги, издержали, будто на кормъ

пчелѣ, множество готоваго меду; и уѣхали, оставивъ какъ можно по больше ульевъ, у которыхъ очки закрыты жестяными или деревянными кружками, съ пробитыми дирочками для проходу воздуху; въ ульяхъ дѣйствительно видны были пчелы, но только вышло на повѣрку, что такимъ *искуствомъ* перевели цѣлыя пасѣки. Ульи наснозывали; вынимали дно у новаго деревяннаго улья; разстопляли простой сапожной варъ (смолу) на огнѣ, обмакивали въ него чистый сухой сотъ, нарѣзанный полосками, шириною въ полъ вершка и прилѣпляли ихъ рядками на дно, въ паралель очниковой лопаточкѣ; потомъ дно вставляли по прежнему; надъ очкомъ вѣшали, помощью гвоздка, кружечекъ, чтобъ придерживать пчелу въ заперти. Такимъ образомъ улей готовъ. Выбираютъ самый сильный улей; всѣхъ пчелъ изъ него высыпаютъ на рядно, ловятъ его матку, сажаютъ тотчасъ въ наготовленный улей, и вслѣдъ затѣмъ всыпаютъ нѣсколько черпаковъ пчелы, изъ того-жъ улья; заключенную такимъ образомъ матку и ея пчелъ кормятъ готовымъ медомъ. Послѣдствіе этого фиглярства: старый, сильный улей оставленъ безъ матки (зматчелымъ) слѣдовательно въ безпорядкѣ, безъ работы и совершенно обезсиленнымъ; а мнимый новый рой (искуственный), также безъ работы, никуда негоднымъ.

§ 52. Часто вдругъ выходятъ два, три и больше роевъ и вмѣстѣ смѣшиваются, тогда ихъ убираютъ до вечера въ большую липовку или кадушку; по захожденіи солнца раздѣляютъ ихъ на столько, сколько вышло роевъ, наблюдая чтобы въ каждомъ была *мат-*

ка, т. е особаго вида пчелка, длиннѣе и тоньше другихъ, съ тонкою головкою и коротенькими крильцами; такихъ въ первыхъ рояхъ (первакахъ) обыкновенно бываетъ только по одной; а при вторыкъ (другакахъ) и третьихъ (третякахъ) по нѣсколько матокъ. Пасѣчники ловятъ лишнихъ матокъ и держатъ въ запасѣ, въ малыхъ нарочно сдѣланныхъ для того клеточкахъ, до окончанія ройбы и кормятъ ихъ медомъ.

§ 53 Для защиты лица и головы пасѣчника отъ жалъ пчелъ, дѣлаютъ личину: для этого берутъ полоску лубка, *шириною въ ладонь*, изгибаютъ ее продолговатымъ обручемъ, на который *натягиваютъ* изъ конскихъ волосовъ полотенко; словомъ дѣлаютъ не большое округло-продолговатое сито, величиною съ человѣческое лице: къ краямъ лубка пришиваютъ, почти вокругъ, полотно, длиною въ три четверти аршина, такъ чтобъ оно закривало всю голову и шею, когда личина будетъ надѣта на лице. Впрочемъ, ежели не обмахиватся, то пчелы, сколько-бъ ихъ *ни* летало, не ужалятъ. Многіе пасѣчники не боятся жала пчелъ, и оно не производитъ на тѣлѣ ихъ ни малѣйшей опухоли.

§ 54. Наилучшее средство утолить боль отъ ужаленія пчелою есть чистое деревянное масло; а ежели кому понесчастью пчела (или другое насѣкомое) влѣзетъ въ ухо, то немедленно влить въ него того-жъ масла и насѣкомое въ одинъ мигъ запѣмѣетъ, и потомъ изсохнувъ само выпадетъ; что послѣдуетъ, однакожъ, чрезъ нѣсколько мѣсяцевъ.

§ 55. Пасѣчники должны наблюдать чтобы пче-

лы вылетали на работу отъ восхожденія до захожденія солнца, и чтобъ возвращались въ ульи спокойно; изъ хорошаго улья, всякую секунду, выходитъ и возвращается по нѣсколько пчелъ, когда солнце свѣтитъ и грѣетъ и нѣтъ сильнаго вѣтра: въ вечеру когда опрокинешъ такой улей, то увидишъ, что вся пчела сидитъ въ немъ очень спокойно, покрывъ собою всѣ соты толстымъ слоемъ. Такой улей находится въ *хорошемъ состояніи*.

§ 56. Если-же, напротивъ того, замѣчено будетъ, что пчелы вылетаютъ рѣдко и по одиначкѣ, то пасѣчникъ можетъ увѣриться, что съ ульемъ случилось какое нибудь *несчастье*: 1) Если то случилось до ройбы, то значитъ что въ ульѣ завелась *метеница*, т. е. паутина и гусеница (желто-красные или бѣлые черви въ верхнихъ сотахъ, они снуютъ паутину и проточиваютъ соты); чтобы въ томъ удостовѣриться, стоитъ только оборотить такой улей въ полдень противъ солнца, тогда можно явственно увидѣть паутину и червей. Пасѣчникъ обязанъ объявить немедленно хозяину, и весь улей, какъ зараженный и ненадежный выломать, пока не вывелись изъ гусеницы новыя *вечернія мотылки* (медовая моль, бабочка, Popilio melonella) и не заразили своими яйцами новые ульи, которые въ слѣдующемъ году ихъ истребятъ. (о метеницѣ будетъ упомянуто ниже).

§ 57 Второе: или такой улей лишился своей матки, по выраженію пасѣчниковъ *зматчелъ*; опытной пасѣчникъ познаетъ изъ того, когда, опрокинувъ улей, увидитъ пчелу разбѣгающуюся по поламъ улья, съ безпокойнымъ жужаніемъ и бросающуюся въ глаза;

она сѣтуетъ, какъ осиротѣлая, о потерѣ своей мудрой повелительницы, становится осторожною и пугливою, недовѣрчивою; почти неоставляетъ своего улья и не дѣлаетъ ни какой работы. Если это случится во время ройбы, а силы (пчелъ) въ такомъ ульѣ много, то должно впустить въ него одну изъ запасныхъ матокъ, (§ 52) порядокъ тотчасъ возстановляется, пчелы начинаютъ спокойно работу; летятъ въ поле уже не поодиночкѣ и не бросаются въ глаза. Но если это случится послѣ ройбы, тогда уже нѣтъ возможности пособить бѣдѣ, и такой улей, какъ безнадежный, должно выломать. Меня увѣряли сосѣди, что такой осиротѣлый улей можно заставить работамъ; для этого будтобы нужно провернуть толстымъ буравомъ бокъ его, и такимъ же образомъ провернуть бокъ другаго сильнаго улья, соединить ихъ обѣихъ помощію толстой деревянной трубки, длиной въ четверть, то матка благополучнаго улья тотчасъ начнетъ разпоряжать и начальствовать надъ работами перваго. Благодареніе Богу! мнѣ неслучалось дознать этого на опытѣ. Кажется, вѣрнѣе пустить въ осиротѣлый новую матку, а буде не можно, то его выломать, какъ погибшаго безвозвратно.

§ 58. Третье: Улей ослабѣваетъ когда пчелы бросаются на цвѣты дуба, когда устарѣетъ матка, когда свирѣпствуютъ сильные вѣтры съ ливнями или продолжительными дождями, настигающими неожиданно, когда пчелы находятся въ полѣ и отъ иныхъ причинъ; такіе ослабѣвшіе поправляютъ въ ройбу, накидывая на нихъ новыхъ роевъ, а весною такъ: въ жаркое время, въ самый полдень, когда большая

часть пчелъ вылетаетъ на работу, берутъ одинъ изъ самыхъ сильныхъ ульевъ, которой намѣренъ дать рой (это узнаютъ, потому что пчелы въ немъ очень занимаются работою сотовъ и гонятъ ихъ до земли) ставятъ его на мѣсто слабаго, который надобно усилить, а тотъ слабый на мѣсто принятаго сильнаго; отлучившаяся на работу пчела, возвращается съ добычею на свое прежнее мѣсто, и будучи утомлена, не подозрѣваетъ обмана и своей ошибки, что она попала не въ свой улей, складываетъ добычу и работаетъ въ чужомъ ульѣ, и потомъ заживаетъ какъ дома. Такимъ образомъ слабый поправляется на счетъ сильнаго, въ которомъ остается достаточно пчелы. Само собою разумѣется, что того-жъ дня, по захожденіи солнца, оба ульи переставляются каждый на прежнее мѣсто.

§ 59. Въ ясную погоду, въ полдень, пчелы оставшіеся дома вылетаютъ гулять съ сильнымъ жужаньемъ, очень похожимъ на то, какъ будто вышелъ рой; но когда это случилось-бы въ необыкновенное время, т. е. до ройбы, послѣ ее, въ осени, рано поутру или вечеромъ, то пасѣчникъ долженъ обратить все свое вниманіе и примѣчать что дѣлаетъ его пчела? въ какомъ она состояніи, не почернѣла-ли она? не посыпана-ли она чѣмъ нибудь бѣлымъ? Онъ долженъ раздавить нѣкоторыхъ и смотрѣть не наполнены ли онѣ сырымъ медомъ? Въ такомъ случаѣ, когда онѣ почернѣли, посыпаны, онъ долженъ быть увѣренъ что его пчелы нападаютъ на пасѣку сосѣда и съ ужаснымъ остервѣненьемъ и проворствомъ грябятъ его медъ.

§ 60. Но пусть онъ не радуется чужой бѣдѣ и недумаетъ поживиться чужимъ добромъ, на счетъ

ближняго! Сосѣдъ видя бѣду прибѣгаетъ къ хитрости, чтобъ переловить грабителей и ихъ достойно наказать, (объ этомъ будетъ сказано ниже). А если онъ и не сумѣетъ того сдѣлать, то пчелы и сами бѣдственно погибнутъ; потому что привикнувъ однажды грабить и убивать, и питаться готовымъ медомъ, его вороватыя пчелы становятся въ короткое время очень тучными и лѣнивыми; съ нихъ облазитъ естественный желтый пушокъ, онѣ кажутся черными и лоснящимися, перестаютъ летать въ поле; а какъ сосѣдскій пчельникъ довольно долеко, то наконецъ онѣ бросаются на свои ульи и ихъ обвиваютъ и грабятъ, загорается общая война, безпорядокъ; и тогда пасѣчникъ или хозяинъ, за всю алчность, бываетъ жестоко наказанъ.

§ 61. Чтобы удержать свою пчелу отъ хищничества, пасѣчникъ обязанъ, не отсрочивая далѣе однихъ сутокъ, оборотить тѣ изъ своихъ ульевъ, изъ которыхъ пчелы пускаются на бой и грабительство, полами въ верхъ; и чистою тонкою палочкою проткнуть въ нихъ насквозь нѣсколько нижнихъ сотовъ съ медомъ, потомъ сыпнуть туда горсть песку; воры возвратясь съ грабежа и увидя у себя поврежденіе, услыша запахъ сыраго меда, тотчасъ принимаются очищать песокъ и поправлять испорченное, и между тѣмъ забываютъ о грабительствѣ.

§ 62. Иногда пасѣчники бываютъ такъ безсовѣстны и безрассудны, что нарочно посылаютъ своихъ пчелъ на грабежъ, не думая о худыхъ послѣдствіяхъ для себя; это почитается у нихъ за знахорство; они тѣмъ тщеславятся. Когда въ августѣ отъ засухи сго-

раетъ цвѣтъ гречки, или отъ сухаго электризма (молніи безъ дождя) пропадаетъ онъ, и гречиха чернѣетъ, слѣдовательно взятокъ на поляхъ прекращается; или когда весною морозъ побиваетъ раннюю гречиху, то плутоватый пасѣчникъ, взрывая головы у своихъ ульевъ, вырѣзываетъ изъ нихъ соты; пчелы увидя себя ограбленными, разсвирѣпѣвъ бросаются на чужіе пчельники и грабятъ ихъ. Однако это есть вѣрнѣйшее средство истребить свою собственную пасѣку.

§ 63 Нападающія или пчелы грабители очень замѣтны, не только по черному цвѣту ихъ, но также по летанью около ульевъ: *онѣ приближаются* къ чужимъ ульямъ робко, съ осторожностью, кружатся долго около очка, потомъ заводятъ драку съ сторожевыми, и наконецъ когда собирется ихъ большее число и они одолѣютъ трудолюбивыхъ, но слабыхъ, то втискаются съ дерзостью въ очко; однако и осажденныя защищаются отчаянно и упорно: на землѣ, около такого улья, всегда находятся многія убитыя или ползаютъ съ отсѣченными крыльями.

§ 64. Но если около котораго нибудь улья происходитъ безпокойство и пчелы съ шумомъ прилетаютъ и отлетаютъ, а убитыхъ около улья нѣтъ, то это значитъ что улей *изматчелъ*, или его постигло какое нибудь несчастье, а пчелы забираютъ свой медъ и переселяются въ другой улей, на новоселье; тогда нужно въ вечеру покидаемый улей принять, и соты изъ неговыломать, потому что онъ поправленъ быть не можетъ, развѣ во время ройбы, накинувъ на него какого нибудь третьяка, или запасную матку.

§ 65. Когда пасѣчникъ увѣрится что на пасѣку его сдѣлано нападеніе, то ему должно поступать такъ:

взять мѣлко просѣянной муки или толченаго мѣлу и посыпать ими на пчелъ нападающихъ и примѣчать, куда онѣ летятъ? Если онѣ разлетаются по своей пасѣкѣ, то это вѣрный знакъ, что нападаетъ своя, и ее должно унять тотчасъ, какъ сказано было выше; (§ 61) а если напудренныя улетаютъ за ограду, тогда послать въ сосѣднія пасѣки, и гдѣ примѣчены онѣ, показать ихъ и просить чтобъ владѣлецъ ихъ велѣлъ унять; когда онъ незнаетъ какъ, то разсказать какимъ образомъ онъ долженъ это сдѣлать. Но если онъ заупрямится и отречется, то, чтобъ спасти свои ульи отъ совершеннаго разхищенья, пасѣчникъ принужденъ прибѣгнуть къ слѣдующему средству.

§ 66. Дождавшися вечера, (для того, что вся вороватая пчела тогда возвращается домой) онъ долженъ всѣ свои ульи, накоторые сдѣлано нападеніе, сколько ни случится ихъ, вынести вонъ за пасѣку, и спрятать въ скрытое и тѣнистое мѣсто, вставивъ на передъ въ очко каждаго тонкую очеретовую трубочку, для пропуску воздуху; около трубочекъ примазать глиною. На мѣста принятыхъ, поставивъ порожніе ульи, въ которыхъ дно изъ нутри намазать сырымъ медомъ; полы ихъ обвязять полотномъ, въ очка ихъ вмазать длинныя и толстыя трубки, изъ пустыхъ стволовъ болиголова или другой подобной травы, такъ чтобы онѣ едва не касались противулежащей стѣны улья; трубки съ наружи прирѣзать въ ровнѣ съ ульемъ. Въ верху съ боку прорѣзать въ ульѣ насквозь небольшую скважину и вмазать въ нее стекольце. Съ появленіемъ солнца хищники возвращаются въ большемъ количествѣ, и не встрѣчая сопротивле-

нія, съ яростнымъ остервененьемъ, бросаются грабить; слыша медъ, они толпою тиснутся въ трубку; назадъ изъ улья возвратиться не могутъ, потому что обманувшись ложнымъ свѣтомъ, мнимаго очка, не могутъ попасть обратно въ трубку, въ которую входили и такъ остаются пойманными въ западнѣ. Чтобъ ихъ наказать, при захожденіи солнца такой улей, не развязывая полотна, опрокидываютъ головою внизъ; и сквозь полотно наливаютъ въ него воду. И такъ неугомонные сосѣды достойно наказываются; —на завтра не появляется ни одного грабителя.

§ 67. Хотите-ли знать какъ иностранные писатели, совѣтуютъ поступить въ такомъ случая? *) Они велятъ стоять предъ ульемъ съ хлыстомъ и всякую хищную пчелу отбивать! Это можетъ быть хорошо, когда вся пасѣка состоитъ изъ одного стекляпаго улья, поставленнаго на окнѣ какой нибудь красавицы, или какого нибудь глубоко-ученаго наблюдателя, который иного пчеловодства не знаетъ;-но когда цѣлая пасѣка, подобно Гуннамъ Атиллы и полчищамъ Батыя, валитъ какъ безконечная туча, посмотрѣлъ-бы я какъ господа нѣмцы справлялись бы съ ними съ хлыстами!

§ 68. Самъ хозяинъ пчельника долженъ знакомиться съ своими ульями; онъ долженъ чаще ихъ осматривать, онъ можетъ это дѣлать безопасно по вечерамъ, потому что тогда пчела, утомясь дневною

*) Смотри, Календарь для любителей пчеловодства; переводъ съ немецкаго. Москва, 1793 года.

работою, бываетъ спокойна; и если замѣтитъ что который нибудь изъ деревянныхъ ульевъ, (потому что съ соломеннымъ случиться этого не можетъ) имѣетъ весьма много силы (пчелы) однако не роится, соты не увеличиваются и онъ не тяжелѣетъ ни мало, хотя работаетъ, когда притомъ другіе ульи весьма хорошо поправляются, вытягиваютъ соты и притомъ даютъ роевъ; онъ долженъ велѣть у такого улья открыть верхъ и можетъ быть найдетъ, что лакомый пасѣчникъ его предупредилъ, и вскрывъ его выкралъ весь медъ; отъ того бѣдныя пчелы, оставя заботу о размноженіи своего племени, занялись починкою испорченной работы, и вмѣсто того чтобъ вытягивать соты внизъ, торопятся запасаться въ верху. Съ такого безсовѣстнаго пасѣчника, по уличеніи его въ воровствѣ, должно взыскать сугубо: онъ укралъ медъ и воскъ у хозяина, сверхъ того, отнялъ одинъ или два роя, которыхъ тотъ улей видалъ-бы, и наконецъ онъ похитилъ медъ и воскъ, который молодые рои дали-бы, а можетъ быть, они дали-бы еще и *па-роевъ*.

§ 69. Въ первыхъ числахъ іюля, когда въ полѣ есть много взятка, и нѣкоторые ульи очень ветхи, такъ что пчелы зимовать въ нихъ не могутъ, притомъ онѣ не роятся, однако работаютъ хорошо и наполнили сотами весь улей до земли; такіе ульи обыкновенно въ осени убиваютъ, то чтобъ получить отъ нихъ больше прибыли, должно ихъ *перегнать*; пасѣчникъ докладываетъ о томъ своему господину. Эта перегонка производится такимъ образомъ: не задолго предъ закатомъ солнца, всѣ ульи, назначеные для того, выно-

сятъ за ограду пасѣки, гдѣ пріуготовляютъ довольное количество порохни (трухлаго дерева), выкопываютъ въ землѣ малыя печуры въ которыя кладутъ зажженную порохню; она не пылаетъ, а только тлѣетъ и производитъ густой дымъ. У всѣхъ ульевъ, назначенныхъ къ перегонкѣ, затыкаютъ очки и вынимаютъ дна, потомъ, опрокинувъ, ставятъ ихъ внизъ головами, а полами вверхъ надъ печурою на дымъ; на полы его, ставятъ полами-жъ другой порожній улей, ненаснозенный, съ заткнутымъ же очкомъ; края обѣихъ обвязываютъ плотно полотномъ. Потомъ стучатъ по нижнему улью; отъ дыму и стуку пчелы скоро перебираются въ верхній. Его снимаютъ и перегнанныхъ пчелъ вытряхиваютъ въ чисто наснозенный уже улей, натертый душистыми травами и накропленный медовою ситою; его относятъ въ пасѣку на прежнее мѣсто. Изъ стараго же выламываютъ соты въ ночвы и остающихся еще пчелъ сметаютъ легонько малыми вѣничками, онѣ отлетаютъ въ новой улей, на прежнее мѣсто. Такимъ образомъ перегнанныя пчелы на другой день начинаютъ вновь свои работы, и вскорѣ сравниваются ими съ роями того лѣта.

§ 70. Ежели ульи богаты медомъ и воскомъ, такъ что соты доходятъ до земли и пчелѣ негдѣ помѣщаться, а перегонять ихъ не нужно, то пасѣчникъ долженъ поставить *ихъ на подкопъ*, т. е. подъ каждымъ такимъ ульемъ выкопать ямку глубиною на поларшина; а если земля не держится въ ней, то обить бока драничками, или вставить въ нее нарочно приготовленный для этого отрѣзокъ отъ стараго улья;

при благопріятной погодѣ пчелы скоро занесутъ ее воскомъ и медомъ.

§ 71. Послѣ Успѣнія (августа 15 дня) начинаютъ осенній сборъ меду и воску и пчеловодъ щедро награждается за свое попеченіе; для того, въ подвижныхъ яровыхъ пасѣкахъ, ульи назначенные на заводъ отвозятся въ весеннія, постоянныя пасѣки, (§ 22) а назначенныя на убой подкуриваютъ на мѣстѣ, зажженною сѣрою, заткнувъ очко въ ульѣ; отъ чего всѣ пчелы мгновенно задыхаются; тогда выламываютъ всѣ соты въ *дежки или въ бочки*. Для продажи обыкновевно выбрасываютъ *въ дежки* все что въ ульи находится: умершіе пчелы, снозы, *и проч.* Но кто заготовляетъ въ прокъ для себя, тотъ долженъ вырѣзывать самые чистые, задѣланные съ обѣихъ сторонъ, соты съ медомъ и отдѣлять особливо соты съ *пергою*, съ *червою* (невыведенною дѣткою), особо также сухіе соты (сушь), чтобъ медъ не принялъ дурнаго вкуса, не закисъ, а воскъ не зацвѣлъ.

§ 72. Оставленные на заводъ *подрѣзываютъ*; для этого кладутъ улей на бокъ, слегка подкуриваютъ тлѣющею порохнею; отъ дыму пчелы спасаются въ голову улья; тогда берутъ *подолжный рѣзецъ*, сдѣланный (какъ и всѣ рѣзцы изъ стали) на подобіе плоской желобоватой лопаточки, длинною и шириною въ вершокъ, на желѣзномъ прутѣ длинною въ поларшина, съ деревянною на концѣ рукояткою, длиною также въ тричетверти аршина; сперва отдѣляютъ имъ соты вдоль отъ стѣнъ улья; потомъ берутъ другой *поперечный рѣзецъ*, который сдѣланъ на подобіе остроконечнаго ножика, съ двумя лезвеями и загнутаго

плашмя подъ прямымъ угломъ; онъ также сдѣланъ на желѣзномъ прутѣ съ такою жъ деревянною рукояткою; имъ подрѣзываютъ каждый сотъ поперегъ и всѣ какъ можно ровнѣе, въ паралель лопаточки очковой; такимъ образомъ ихъ отдѣляютъ и вынимаютъ, очищаютъ вѣнчикомъ отъ пчелъ, особливымъ ножемъ отрѣзываютъ прочъ соты съ червою, особливо складываютъ сушь въ коробку, медъ чистой въ липовку, а черву въ ночвы; чистой медъ, пока онъ еще теплый, толкутъ въ дежкѣ, чтобъ его больше умѣстилось и патока отъ него скорѣе отсѣдала; на днѣ липовки или дежки провертываютъ малымъ буравомъ скважину, сквозь которую отсѣдъ стекаетъ въ чистую, подставленную посуду, для храненія.

§ 73. Оставшійся еще въ липовкахъ медъ, послѣ отцѣдившагося отсѣда, перемѣшанный пополамъ съ воскомъ, относятъ въ теплую избу на печь или въ натопленную баню, тамъ даютъ воску въ теплѣ перебраться до чиста, а меду, отсѣдая стекать въ особливо подставленную подъ липовками посуду, пока весь воскъ останется совершенно сухъ; тогда полощутъ его въ чистой водѣ, и если сита будетъ довольно сладка, варятъ ее для питья, а если нѣтъ то сливаютъ ее на уксусъ; а воскъ весь, сколько его отъ подрѣза собралось, бросаютъ въ котелъ, въ которомъ налита вода, чтобъ воскъ не пригорѣлъ, и варятъ его, пока не распустится; тогда черпакомъ наливаютъ его въ полотняные мѣшки и кладутъ въ жомы (тиски, пресы), обливая почаще кипяткомъ; чистый воскъ стекаетъ въ подставленныя подъ тисками большія ночвы, гдѣ, всплывая, застываетъ въ безобразныхъ глыбахъ. На-

конецъ эти глыбы распускаютъ на очень легкомъ огнѣ, съ небольшимъ количествомъ воды, чтобы не пригорѣлъ, и разбивъ его на мѣлкіе кусочки, чтобы разпустился скорѣе, разливать въ круги (въ формы, въ мисы, тазы, и проч.) для продажи. Экартъ, въ своемъ сочиненіи, совѣтуетъ выломанные соты съ медомъ класть въ котелъ на огонь, для отдѣленія, будто-бы, меду отъ воску; я несовѣтую ни кому послѣдовать его наставленію, потому что медъ стопившись съ воскомъ получитъ противный вкусъ, а особливо когда будетъ съ *пергою*; да притомъ легко можетъ пригорѣть, при всей возможной осторожности, когда меду и воску будетъ большое количество; и невозможно, большой сосудъ съ сотами, вставить въ большой котелъ наполненный кипяткомъ.

Примѣчаніе. Вотъ новѣйшія открытія, что такое воскъ и какъ пчелы его собираютъ? я выписываю отъ слова до слова изъ *смѣси*, помѣщенный въ Библіотекѣ для чтенія (Томъ LXVIII, часть вторая. Февраль 1845 года). „Воскъ пчелъ и воскъ растельный. Изслѣдованіе Г-на Леви. Въ воскѣ пчелъ находится два вещества, которымъ въ химіи даны названія *церины* и *мерицины*. Г-нъ Lewy открылъ въ немъ еще третье вещество *церолеину*, мягкую, тающую при 22° Реомюра, и одаренную кислыми свойствами. Многія растенія, какъ извѣстно, производятъ воскъ въ значительномъ количествѣ: напримѣръ Cerоxylon andicola, или восковая пальма, которой кора покрывается бѣловатымъ порошкомъ, или измельченнымъ воскомъ; rhus succedaneum, myrica, cornauba, ouba, bicuhyba, сахарный тросникъ, и проч. Леви находитъ, что всѣ состоятъ,

среднимъ числомъ, изъ 80 частей углероду, 13 водороду и 7 кислороду: это въ точности составъ свѣжаго воску пчелъ, и всѣ содержатъ въ себѣ церину, мирицину и церолеину. Отъ сюда должно заключить, что пчелы, при постройкѣ сотовъ, не подвергаютъ своего сбору никакой особенной переработкѣ: цвѣты, листья и стволы, почти всѣхъ полевыхъ и садовыхъ растеній и деревъ, должны быть покрыты тончайшимъ слоемъ восковаго порошку или готовымъ воскомъ, который эти насѣкомыя берутъ и переносятъ въ свои ульи. Новѣйшія химическія изслѣдованія показываютъ, что и резина произведеніе не одного только каучуковаго дерева: множество европейскихъ растеній снабжено тѣмъ-же веществомъ, но въ малыхъ количествахъ». Не содержитъ ли воскъ еще особую четвертую матерью которая придаетъ ему желтизну, появляющуюся при растопленіи бѣлыхъ и темнокофейныхъ сотовъ и потомъ изчезающую отъ дѣйствія солнечныхъ лучей, при бѣленьи? Самый запахъ бѣлаго воска становится отмѣннымъ отъ желтаго.

§ 74. Теперь обыкновенная цѣна сѣрому меду отъ 7 руб. 50 коп. за пудъ до 11 руб; чистой патоки (отсѣду) отъ 12 до 20 руб. и воску желтаго за пудъ отъ 42 до 50 руб. ассигнаціями, самая выгодная продажа бываетъ въ посты. Изъ одного пуда сѣраго меду выходитъ до 25 фунтовъ меду, а чистаго воску отъ 3 до 5 фунтовъ; остальное называется *воскобоина*; весною русскіе промышленники ее закупаютъ, платя отъ 30 до 80 коп. ассигн. за пудъ, смотря по липкости ея, и слѣдовательно по количеству оставшагося въ ней воску.

§ 75. Добрый улей приноситъ въ годъ подрѣзнаго меду одинъ пудъ, иногда и больше, сверхъ того даетъ два роя (два новыхъ улья) которые, когда погода, мѣстоположеніе и взятокъ благопріятствуютъ, приносятъ довольное количество подрѣзнаго меду и даютъ отъ себя роевъ, называемыхъ *паром*; не рѣдко бывали примѣры, что *парои* давали роевъ, такъ что зимовикъ (старый улей) съ своимъ поколѣніемъ, становился самъ седьмой; изъ этого можно заключить, какой изрядный доходъ можетъ приносить пчеловодство, при старательномъ надзорѣ, а особливо когда погода и мѣстоположеніе способствуютъ, при весьма умѣренныхъ расходахъ? Пасѣчнику старику, кто не имѣетъ своего, даютъ на лѣто по 15 до 25 руб. ассигн сверхъ того харчь, что нибудь изъ крестьянской одежды и пару сапоговъ.

§ 76. Къ званію и обязанности пасѣчника я причисляю также простой способъ бѣленія воска, какъ это производилось у меня, безъ всякихъ излишнихъ затѣй и машинъ; а именно: желтой воскъ рубятъ на мелкіе куски; растопливаютъ его на самомъ легкомъ огнѣ, а чтобъ не пригорѣлъ, то лучше сосудъ съ воскомъ, опустить въ другой сосудъ налитый кипяткомъ, и такимъ образомъ распускать; когда воскъ распустится, то взять простую деревянную, крестьянскую тарѣлку, воткнуть въ нее столовую вилку, вмѣсто рукоятки; держа за вилку, сперва опустить тарелку въ холодную воду, а потомъ въ распущенный воскъ; отъ повторенія этого дѣйствія надѣлаются тонкіе какъ бумага кружки, такимъ образомъ вымокать весь воскъ; эти кружки пересчитать, отнести

ихъ на поляну поросшую травою, защищенную отъ вѣтровъ и освѣщенную солнцемъ, и тамъ разослать на полотнѣ; когда такой воскъ полежитъ на солнцѣ и росѣ, то становится совершенно бѣлъ; но кто хочетъ имѣть его еще бѣлѣе, тотъ долженъ эту всю работу повторить; т. е. опять перетопить, перемокать въ кружки, и проч. Въ очень жаркіе дни разосланный воскъ должно часто кропить водою. Замѣчено что свѣжій воскъ по прошествіи года усыхаетъ съ дного пуда, около 2-хъ фунтовъ, также и при бѣленьи.

§ 77. Этимъ я оканчиваю главу; и хотя къ должности пасѣчника принадлежитъ также корленіе пчелъ, но какъ этотъ предметъ требуетъ особливаго вниманія, то я посвящаю ему и особенную главу.

Глава V.

О закормѣ и кормленіи пчелъ.

§ 78. Когда спрашиваютъ у меня: кормлю-ли я моихъ пчелъ? Должно-ли ихъ кормить? Я отвѣчаю отрицательно, что некормилъ ихъ никогда, чему проходитъ уже двадцать лѣтъ съ лишнимъ, *) однако не смотря на то мои пчелы, никогда небыли въ худшемъ состояніи, въ сравненіи съ моими сосѣдами; многіе

---

*) Это написано было въ 1818 году, и вотъ теперь, слава Богу, ужъ 1845 и я никогда не закармливалъ и не кормлю моихъ пчелъ, дознавши опытомъ, что то не лѣто и не расчетливо.

убѣдясь такими очевидными доказательствами послѣдовали моему примѣру, перестали кормить своихъ и нераскаялись. Не смѣшно-ли? осенью отнимать у своихъ пчелъ почти весь медъ, чтобъ продать его гуртомъ дешево, и потомъ весною платить за него почти вдвое дороже чтобъ кормить ихъ, уже погибающихъ отъ голода, а особливо въ сухихъ степныхъ мѣстахъ, гдѣ полевые цвѣти появляются гораздо позже! Но какъ трудно побѣждать закоренѣлые предразсудки, хотя неразлучные со вредомъ и убытками!

§ 79. Человѣкъ всегда хочетъ умничать и спорить съ природою. Посмотримъ, что старые пасѣчники называютъ *закормомъ* (закормленіемъ пчелъ). Съ тѣхъ поръ какъ на свѣтѣ стало больше врачей, нежели больныхъ, потому что всякій берется за врачебное искуство, то не находя кого лечитъ, воздумали пользовать пчелъ, и также удачно какъ людей, т. е. ихъ отправляютъ алопатически къ Харону, гдѣ ужъ онѣ никогда не захвораютъ. Это мнимое леченье называютъ *закормомъ*. Я отношу его къ самымъ нелѣпымъ затѣямъ... И въ самомъ дѣлѣ, чего не выдумаютъ знахоры-пасѣчника и всевѣды—старушки? Чего не мѣшаютъ они въ этотъ закормъ, въ это лекарство, или точнѣе сказать, въ эту отраву для пчелъ Медъ, перецъ, сушеныхъ змѣй, благовѣщенскую всенощную просфору, лукъ, шпанскихъ мухъ, душистыя травы, горяче вино, ревень, святую воду, щучьи зубы и проч. и проч.! Трудно пріискать какое нибудь латино-греко-россійское наименованіе для такой смѣси! Эти снадобья толкутъ и варятъ вмѣстѣ и подаютъ весною пчеламъ по вынятіи ихъ изъ мшаника. Они увѣрены,

что эта чудная мѣшанина дѣлаетъ пчелъ ихъ сильнѣе, здоровѣе, неустрашимѣе, прибавимъ хмельнѣе. Однако сколько перевелося пасѣкъ, въ которыхъ употребляется эта адская и вмѣстѣ священная, пьяно-ѣдко-слабительная микстура? А мои пчелы, благодаря Богу! остались цѣлы, за то что я не иду противъ устава природы, даю волю пчеламъ, по врожденному ихъ побужденію отыскивать самимъ на цвѣтахъ что для нихъ полезно, и не предлагать смѣсивши съ медомъ, что для нихъ можетъ быть ядомъ.

§ 80. У насъ (въ Полтавской губерніи) кормятъ пчелъ троякимъ образомъ: 1) на *корытахъ*, 2) *накропленіемъ* ситою въ ульяхъ и 3) чистымъ медомъ, который кладутъ ложкою, растопивши на огнѣ, въ ульи, опрокинувъ каждый. Всякій изъ этихъ трехъ видовъ кормленія не только безполезенъ, но даже вреденъ, не считая довольно важныхъ для того издержекъ.

§ 81. Первое: *на корытахъ*; для этого дѣлаютъ нарочно очень узкія, продолговатыя, липовыя корыта, которыя ставятъ въ разныхъ мѣстахъ пасѣки на сошкахъ воткнутыхъ въ землю; въ нихъ наливаютъ ситу, сперва въ недѣлю по два раза, а послѣ по одному разу, пока не появятся въ поляхъ довольный взятокъ или до Иванова дня (іюня 24). До Иванова дня потому, что пасѣчники затвердили старинную свою поговорку: пчела будто-бы говоритъ пчеловоду:

Погодуй менѐ до Ивàна,
То зроблю з'тебе я пàна.

Какіе нибудь стихи и риѳмы въ экономіи никогда не приносили прибыли, а эти, напротивъ того, поддерживая закоренѣлый предразсудокъ, причиняютъ

убытокъ. Не трудно увѣрится, имѣя разумъ, что такимъ образомъ кормится, не только своя пчела, но и всѣхъ сосѣдныхъ пасѣкъ: но положимъ что та пасѣка въ которой кормятъ такимъ способомъ, находится въ такомъ уединенномъ мѣстѣ, что другой по близости нѣтъ, и слѣдовательно чужія пчелы не прилетятъ; въ такомъ случаѣ пчеловодъ уподобляется такому помѣщику, который бы вздумавъ кормить бѣдныхъ своихъ крестьянъ. Онъ насыпаетъ посреди своей деревни большія кучи зеренъ и велитъ брать всякому, кто сколько сможетъ; тутъ начинается свалка; самые сильные и семейные, кто какъ и чѣмъ попало гребутъ и тащатъ въ свои закромы, а бѣдные и слабые едва тащатся за тѣми успѣютъ-ли захватить по горсти, да и за то натолкаютъ имъ бока; тоже самое бываетъ съ его пчелами: сильныя поѣдаютъ или относятъ въ ульи весь кормъ, а слабыя продолжаютъ гибнуть отъ голода и снимаются пасѣчникомъ съ точковъ.

§ 82. Второе: чтобъ поправить эту ошибку, слишкомъ расчетливые пчеловоды, придумали *накропливать ситою* каждый улей, для того опрокидываютъ его, пасѣчникъ, захлѣбнувъ въ ротъ ситы, бризжетъ ею какъ попало на пчелъ. Иные маленькими вѣничками кропятъ. Возможно-ли чтобь нѣсколько бризговь или капель ситы, достаточны были накормить около пятидесяти тысячъ пчелъ! Притомъ это дѣлаютъ обыкновенно поздно въ вечеру, на ночъ. Можно смѣло сравнить этотъ способъ, съ очень расчитаннымъ средствомъ губить свою пасѣку: пчела обризганная на ночъ, часто въ холодное и ненастное время страдаетъ отъ стужи, въ ульяхъ отъ сырости зараждается

жилецъ. Не похоже ли это на то, когда кто-бы затѣялъ, вмѣсто того чтобъ пасѣчнику подавать его ужинъ въ мискахъ, выливать его на голову и бороду ему?

§ 83. Третье: другіе же, по видимому, нѣсколько по разсудительнѣе, видя явной вредъ пчеламъ, убытокъ или безполезность обѣихъ первыхъ способовъ, выдумали кормить, нещадя патоки, по мнѣнію ихъ, однихъ только слабыхъ пчелъ; для того они, или опрокинувъ улей, бросаютъ въ него добрую ложку патоки, чѣмъ подавляютъ или потопляютъ много изъ малаго остатка пчелъ; или они кладутъ медъ на маленькія досчечки, *вдѣтыя* на тычинки, воткнутыя въ землю, посрединѣ ульевъ самыхъ слабыхъ. Что-жъ изъ того выходитъ? Сосѣдніе ульи, послышавъ сырой медъ бросаются на бѣдняковъ и забираютъ у нихъ не только подставленный имъ на досчечкахъ, но оставшійся еще въ сотахъ, до послѣдней капли, а несчастныхъ убиваютъ безъ пощады.

§ 84. Чтобъ поправить и эту неудачу, даютъ медъ щедрою рукою, безъ разбору всѣмъ, голоднымъ и сытымъ, слабымъ и сильнымъ, у которыхъ и своего изобильно; отъ этого, правда, возстановляется совершенное миролюбіе между ульями, но въ замѣнъ они становятся тяжелы и лѣнивы, а у хозяина очень много и напрасно тратится патоки; у одного изъ моихъ сосѣдовъ, въ 1818 году вышло меду на такой кормъ, для двухъ сотъ ульевъ болѣе семи пудовъ; что стоило, по тогдашней цѣнѣ, около ста сорока рублей, а пчела его ни мало не лучше была моей, не кормленной.

§ 85. Бываетъ одно время весною, когда нужно

покормить пчелъ; это около Николаева дня (9 мая) когда зацвѣтаетъ дубъ, потому что цвѣты его смертоносны многимъ насѣкомымъ, а въ особенности пчеламъ; а они охотно на нихъ бросаются, когда бываетъ при томъ ясная и тихая погода, и много ихъ погибаетъ, что можно видѣть ежегодно въ продолженіе трехъ или четырехъ дней пока дубъ цвѣтетъ. Чтобъ отвлечъ отъ дуба пчелъ надобно давать ситу на коритцахъ; а гдѣ нѣтъ близко дубовъ, и во всякое другое время, кормленіе пчелъ не нужно. Добрые нѣмцы (смотри: Труды Имп. вольнаго экономическаго общества. Томъ XXVIII) совѣтуютъ кормить пчелъ въ *осени* и за недостаткомъ меду сахарнымъ пескомъ, грушевымъ сокомъ, и проч. У насъ, благодаря Богу, никто не слышалъ, о кормленіи пчелъ въ осени, когда ихъ подрѣзаютъ; когда молодые рои не надежны перезимовать, то ихъ, какъ безполезныхъ и вовсе безнадежныхъ, выкуриваютъ сѣрою.

§ 86. Я заключаю: самое лучшее средство содержать свою пчелу въ изобиліи: не должно отнимать у нее въ осени слишкомъ много меду, и предоставить его собственной ея бережливости и расчетливости, отнимая у нихъ не болѣе какъ до *очника*, а весьма легкіе ульи, въ которыхъ мало меду, когда гречихи згасли и въ поляхъ взятку нѣтъ, кормите ихъ или нѣтъ, повѣрте, если неосыплются, то разлетятся по другимъ ульямъ.

Глава VI.

О видѣ и свойствѣ пчелъ.

§ 87. Естествоиспытатели насчитываютъ многія породы пчелъ, но для пчеловодовъ-экономовъ примѣчанія достойна только одна, такъ называемая *домашнія пчелы*, которыя привыкаютъ жить съ людьми и дѣлиться съ ними своими трудами и запасами. Онѣ живутъ большими обществами, въ жилищахъ, которыя приготовляетъ имъ человѣкъ. Каждое такое общество (рой, улей) состоитъ, въ извѣстное время, изъ пчелъ трехъ видовъ или половъ которыхъ существенное, половое различіе природа покрыла, для человѣка непроницаемою тайною которою досужіе ученые всѣхъ временъ думали разгадать и не разгадали. Мнѣнія разныхъ писателей о полѣ домашнихъ пчелъ, однѣ другимъ противурѣчатъ: иные говорятъ, что такъ называемая *матка* (царица) есть самецъ и живетъ подобно азіатскому султану въ его сералѣ; другіе: что это самка, что она живетъ подобно Мессалинѣ или султаншѣ Ахемской, въ тысячѣ одной ночи; третьи: что такъ называемыя рабочія пчелы и трутни суть обѣихъ половъ, и проч. Какъ такія разногласія очень важны для Энтоматологовъ и ни мало не приносятъ прибыли экономy-пчеловоду, то я отправляю всѣхъ любопытныхъ, имѣющихъ лишнее свободное время къ Реомюрамъ, Боннетамъ, Швамердамамъ, Лиже (Liger, La maison rustique. &c.) и даже къ сочинителю зрѣлища природы (Spectacle de la nature. &c.)

§ 88. Однако всѣ соглашаются, и ежедневный

опытъ насъ удостовѣряетъ, что во всякомъ вызимоваломъ ульѣ, лѣтомъ находится три различныхъ вида пчелъ, необходимо надобныхъ для размноженія ихъ племени, т. е. 1) Такъ называемая *матка*; 2) *Рабочія пчелы*, и 3) *Трутни*; разсмотримъ каждый видъ въ особенности.

§ 89. *Матка* длиннѣе и тоньше рабочихъ пчелъ, головку имѣетъ небольшую, челюсти зубчатыя, крыльца очень короткія; жала по мнѣнію иныхъ не имѣетъ, а по другимъ имѣетъ, но рѣдко имъ защищается. Для содержанія порядка въ ульѣ, для распоряженія работами, для благоденствія, спокойствія, и проч. ея присутствіе необходимо; если она умираетъ все приходятъ въ разстройство: работа пріостанавливается, большая часть пчелъ разлетается по другимъ ульямъ, а оставшіяся сидятъ въ унынiи, какъ осиротѣлыя, и съ отчаяньемъ бросаются на людей, которые заглядываютъ къ нимъ въ улей; впустите въ него матку, на другой день вы увидите неожиданную, удивителеную перемѣну: спокойствіе водворяется, работа возобновляется съ дѣятельностью стройно и порядочно; словомъ послѣ ужасной охлократіи, вы примѣчаете кроткое монархическое правленіе, гдѣ дѣйствуютъ устройство и подчиненность. Вскорѣ появляется *личинка* (черва) и на одномъ изъ сотовъ возвышенная восковая шишка: *маточникъ*, служащій колыбелью для новой царицы (матки) будущаго поколѣнья. А что точно эта шишка вмѣщаетъ въ себѣ матку будущаго роя, и что она необходима для роенья, то стоитъ только ее сломить, и вы увидите что въ ней заключенъ зародышъ, отмѣннаго ви-

да отъ дѣтки; отъ того улей вашъ, въ то время не дасть роя, потому что онъ не можетъ роиться безъ матки. Если хотятъ прекратить ройбу, опасаясь чтобъ улей, выдавъ уже двухъ роевъ, не ослабѣлъ *(неизроился)* потому что съ роями всегда выходитъ на поселенье часть старыхъ пчелъ, какъ бы для наученія молодыхъ работамъ, тогда нарочно сломываютъ эти шишки какъ ненужныя; это называется у пасѣчниковъ *срывать маточники.* Иногда пчелы, предчувствуя продолжительное ненастливое и студеное время, сами уничтожаютъ свои маточники. Когда выходитъ рой, матка не предводительствуетъ имъ, летя на переди, а выходитъ *посрединѣ* при великомъ шумѣ, и гдѣ она сядетъ, тамъ прививается вокругъ цѣлый рой, на подобіе ремезова гнѣзда. Матка издаетъ тонкій и рѣзкій зыкъ; предъ выходомъ роя молодая матка начинаетъ очень тонко пищать сперва въ верху улья, потомъ ниже и наконецъ возлѣ очка; поэтому и предузнаютъ что рой скоро выйдетъ, а особливо когда при томъ день бываетъ тихій и ясный.

§ 90. Хосите-ли имѣть медъ-липецъ? Говорятъ, что за Десною, гдѣ много цвѣтетъ липы, добываютъ его слѣдующимъ образомъ: когда разцвѣтаетъ липа, то ловятъ матку и заключаютъ ее въ маленькую, деревянную клѣточку, нарочно для того сдѣланную округло-продолговато съ рукояткою внизу заостренною, для втыканія въ землю посрединѣ ея улья; тогда пчелы приносятъ весь липовый сборъ и складываютъ его вокругъ матки; когда липа отцвѣтаетъ, принесенный липецъ отбираютъ, а матку изъ клѣточки выпускаютъ на свободу въ ея улей. За достовѣрность это-

го я неручаюсь, мнѣ не случалось того испытать самому, по причинѣ малаго количества большихъ липъ въ окрестности моего пчельника; я помѣстилъ это потому что слышалъ о томъ отъ двухъ задесенскихъ пчеловодовъ, и разсказы ихъ мнѣ показались правдоподобными. Липецъ отличается отъ гречневаго бѣложелтоватымъ цвѣтомъ и ароматическимъ запахомъ; его отдѣляютъ малыми частями отъ другихъ сотовъ въ осени, при выламываніи выкуренныхъ. Въ Екатеринославской и Херсонской губерніяхъ въ степяхъ, добываютъ бѣлый, какъ сахарный сыропъ, благовонный медъ, который пчелы собираютъ на бургсунѣ (melilotus) и будякахъ (cardus).

§ 91. Съ роями или *другаками* и третьими *(третьяками)* выходитъ разомъ нѣсколько матокъ; такой рой имѣя многоначаліе, подобенъ Греческому войску подъ предводительствомъ своихъ царей въ Гомеровой Иліадѣ, при осадѣ Трои; смятеніе въ нихъ продолжается до той поры пока всѣ единодушно не изберутъ одной матки, а прочихъ не истребятъ. Пасѣчники ловятъ такихъ лишнихъ матокъ и берутъ въ запасъ въ клѣточкахъ, чтобъ потомъ впускать ихъ въ изматчелые ульи.

§ 92. Второе: *Рабочія* пчелы гораздо короче матки и трутней, задняя часть у нихъ округлѣе и толще, она покрыта желтымъ пушкомъ, ножки черныя, крильца длинною наравнѣ съ тѣломъ, челюсти гладкія; уязвляютъ жаломъ съ какимъ то злобнымъ визгомъ и яростью; жало выходитъ въ видѣ очень остраго и гладкаго конуса, вонзаясь въ тѣло оно раздвоивается мгновенно и дастъ мѣсто стрѣлообразному острію съ

зазубринами, которое остается въ уязвленномъ мѣстѣ; въ тотъ же мигъ входитъ въ ранку ядъ, имѣющій сильный но не противный острый запахъ; этотъ ядъ причиняетъ очень жгучую боль, сопровождаемую, у иныхъ, опухолью съ воспаленіемъ и легкою ознобью; всѣ эти припадки оканчиваются на другой или на третій день зудомъ. Жало, по причинѣ зазубринъ, остается въ человѣческомъ тѣлѣ и въ кожѣ животныхъ. Ужалившая пчела умираетъ; но если пчелы сражаются между собою то онѣ не лишаются жала. Пчелы имѣютъ очень острое зрѣніе; въ темнотѣ кажется, мало видятъ, потому что даже въ ясныя, мѣсячныя ночи, не летаютъ въ поле на работу; онѣ имѣютъ всегда часовыхъ или сторожей при очкахъ. Удивительнѣе всего у рабочихъ пчелъ обоняніе, неутолимое трудолюбіе и (слѣдуя Галлевой Краніоскопіи) органъ памяти мѣстъ и путей, пролагаемыхъ ими чрезъ воздушное пространство. У нихъ есть правленіе; онѣ повинуются строгому порядку, и кажется всѣ члены, составляющіе ихъ державу, раздѣлены на разные чины для отправленія различныхъ должностей; въ противномъ случаѣ, столь большое количество, въ одномъ ульѣ отъ 20 до 50 тысячъ, завистливыхъ, мстительныхъ, неугомонныхъ насѣкомыхъ, не могли бы производить такія правильныя и стройныя работы, столь единодушно, и такія жестокія войны и грабительства. Онѣ подаютъ людямъ разительный примѣръ, что повиновеніе законнымъ властямъ составляетъ стройность, силу и благосостояніе государствъ, даже составленныхъ изъ разнообразныхъ стихій, вѣрованья, нравовъ и обычаевъ, а безначаліе влечетъ ихъ къ погибели.

§ 93. Обоняніе у пчелъ столь тонко, что онѣ слышатъ запахъ сыраго меда очена далеко; если въ амбарѣ вашемъ поставленъ сырой медъ и вы оставите хоть малѣйшую скважину, то лишь солнце взойдетъ, амбаръ наполнится пчелами, кои, присвоя себѣ вашъ медъ, снесутъ его въ свои ульи. Нектаръ онѣ чувствуютъ также на знатное разстояніе; сперва отряжаютъ туда соглядатаевъ, которые замѣтя мѣсто и путь, по которому направлялись туда и назадъ, даютъ отчетъ посылавшимъ ихъ; и вдругъ не только весь улей, но и цѣлая пасѣка нанравляетъ туда свой полетъ; такимъ образомъ онѣ, по прекращеніи взятка въ одной сторонѣ находятъ его въ другой; цвѣтущій лугъ, садъ, огородъ, баштанъ, только недавно разцвѣтшее поле гречихи, — все это служитъ мѣстомъ собиранія меда для пчелъ, если же ни того, ни другаго нѣтъ, то найдя гдѣ нибудь слабые ульи, нападаютъ на нихъ ; потому что онѣ весьма склонны къ хищничеству и грабятъ отчаянно, какъ разбойники, предавая смерти всѣхъ противящихся имъ. По причинѣ очень остраго ихъ обоняніа, онѣ не терпятъ никакого дыма, а сѣрный чадъ для нихъ смертеленъ. Недавно, въ осени одинъ изъ моихъ сосѣдовъ поставилъ котелъ съ медомъ на огонь въ очагѣ, на довольно большомъ разстояніи отъ пасѣки; пчелы тотчасъ появились на грабежъ. Для отогнанія ихъ разложены были курища и двери были плотно заперты, но не смотря на то, большая часть ихъ, подобно рою стали пробиваться сквозь трубу и дымъ, и нападали до захожденія солнца.

§ 94. Слухъ у нихъ также совершенъ; онѣ не любятъ никакого громкаго звука, боятся звона коло-

кольнаго и стрѣльбы, даже нелюбятъ громкихъ разговоровъ въ пасѣкѣ; по этому то древніе вѣрили, будто удареніе въ тазъ, остановливаетъ улетающаго роя. Мнѣ не случалось испытать этого, а могу увѣрить, что бризги воды, пущенной помощію сприца, заставятъ рой осѣсть; потому то рои никогда не выходятъ, когда начинаетъ падать дождь. Перемѣну погоды и наступающее ненастье онѣ предчувствуютъ и за добычею не отлетаютъ. Пасѣчники, примѣтя ихъ неохоту оставлять пасѣку, предсказываютъ непогоду, лучше барометра.

§ 95. Кажется вкусъ у пчелъ не такъ разборчивъ, потому что иногда видно ихъ летающихъ въ большомъ количествѣ на мѣстахъ нечистыхъ, и проч. Что онѣ тамъ собираютъ и для чего? Утвердительно сказать ничего не можно; многіе думаютъ—будто онѣ берутъ тамъ пищу для черви или дѣтки.

§ 96. Пчелы собираютъ не только медъ и воскъ но еще небольшое количество *резины* (каучука) для замазыванія трещинъ въ ульѣ и иридѣлыванія сотовъ, и, наконецъ, еще одно вещество, въ небольшомъ количествѣ, котораго употребленіе неизвѣстно; онѣ наполняютъ имъ нѣкоторыя ячейки; его называютъ *перга* (Iargopolis) — она цвѣтомъ изъ красна желта; имѣетъ вкусъ и запахъ непріятный; по русски ее зовутъ *хлѣбина*. Иные думаютъ, будто это неприготовленный сырый воскъ, которой, будто-бы онѣ совершенно переработываютъ въ ульѣ, а другіе думаютъ, что она служитъ для пчелъ лѣкарствомъ.—Пчелы собираютъ на цвѣточной пыли это вещество, и приносятъ его на ножкахъ своихъ въ видѣ шариковъ, что

и называютъ тогда *обножь;* эта обножь, бывъ варена въ кипячей водѣ, не распускалась, а осталась мучистою, а перга часто соединяется съ медомъ и придаетъ ему непріятный вкусъ.

§ 97. Пчелы носятъ медъ въ своей внутренности, и принесши ртомъ выдаютъ его въ ячейки, потому что когда грабятъ сырой медъ, то бываютъ имъ наполнены. Молодые рои, когда выходятъ на новоселье, получаютъ въ запасъ меду на одни сутки, и на первые случаѣ не много воску, и вѣроятно выправляются въ путь послѣ общаго прощальнаго пира. Если на другой день пойдетъ суточный дождь и продолжится еще сутки и болѣе, то чтобъ рой неосыпался полезно подложить подъ него одну ложку добраго меду.

§. 98. Рабочія пчелы летаютъ очень быстро; вылетѣвъ изъ улья, сперва онѣ дѣлаютъ нѣсколько большихъ круговъ, безъ всякаго шума и вдругъ пускаются какъ стрѣла по однону направленію въ даль, даже противъ вѣтра, отъ котораго однакъ много ихъ погибаетъ. Онѣ летятъ черезъ лѣса, рѣки, города и села, часто разстояніемъ отъ пасѣки на нѣсколько верстъ; потомъ обогатясь добычею, спѣшатъ обратно въ свой улей, также безъ шуму, гдѣ встрѣчаются съ радостью, изъявляемою тихимъ жужжаніемъ и маханьемъ крыльцами. Когда застигаетъ ихъ непогода въ полѣ или ночь, онѣ прячутся до восхожденія солнца въ цвѣточныхъ чашечкахъ или подъ листкомъ растенія, возвращаются домой поутру, когда согрѣется воздухъ.

§ 99. Когда-жъ выходитъ рой, или пчелы гуляютъ въ полдень, или онѣ злобятся и нападаютъ, то громко жужжатъ; привычный слухъ пасѣчника разли-

чаетъ легко, разные тоны ихъ жужжанья, и по нимъ онъ судитъ о намѣреніи пчелъ.

§ 100. Предъ выводомъ молодыхъ пчелъ изъ ячеекъ, подъ каждымъ ульемъ на землѣ, находятся очень тонкіе, бѣлые листочки воску, похожіе на отруби, ими были покрыты молодыя пчелы въ ячейкахъ. Когда пасѣчники примѣнятъ это, то говорятъ пчела *лупитъ черву*.

§ 101. Предъ выходомъ роя, сперва появляются *трутни;* они подобно трубачамъ, летая производятъ очень громкой, однообразной шумъ,-потомъ выходитъ множество рабочихъ пчелъ; онѣ скоро ползутъ по улью вверхъ также съ шумомъ и потомъ летятъ кружася съ трутнями вмѣстѣ; шумъ усиливается, пчелы высыпаются изъ очка толпою, по среди которой находится матка, какъ царица окруженная своимъ дворомъ и стражею; они наполняютъ всю ограду пасѣки, рѣютъ по ней по всѣмъ направленіямъ, склоняются мало по малу къ одной сторонѣ, потомъ разомъ бросаются къ одному мѣсту, и тамъ, уцѣпившись своими ножками, повисаютъ и цѣпляются около матки; хотя трутни производятъ больше всѣхъ шумъ, однако они возвращаются почти всѣ въ прежній улей. Въ хорошемъ роѣ бываетъ вѣсу отъ 8 до 12 фунтовъ въ одинъ фунтъ полагаютъ до 5400 пчелъ.

§ 102. Убранный рой, поставленный на мѣсто, тотчасъ основываетъ свои соты изъ воску, какъ видно, взятаго съ собою въ запасъ, начиная съ верху улья, во всю ширину рядками отвѣсно въ низъ, такъ что отъ очка оставленъ свободный ходъ во всѣ перегородки сотовъ. Самые верхніе соты и боковые (за-

бочни) опредѣлены всегда на медъ и въ нихъ не бываетъ никогда ни дѣтки, ни маточниковъ, для которыхъ назначаются всегда средина въ среднихъ сотахъ; когда-жъ бываютъ выведены молодыя пчелы, то и средніе соты наполняются медомъ, а маточники уничтожаются; однако та ячейка, въ которой выводилась матка, всегда отлична отъ прочихъ: она округлена, стѣны ея толще, прочія-же всѣ шестиугольныя.

§ 103. Соты, смотря по изобилію мѣстности, благорастворенію воздуха и плодородію года, бываютъ толщиною отъ трехъ четвертей вершка до вершка съ четвертью, и всегда составлены изъ очень правильныхъ, шестиугольныхъ призматическихъ коробочекъ, лежащихъ по обѣ стороны сота паралельно, но такъ, что общее дно ячеекъ одной стороны, служитъ противуположной за основаніе трехъ боковъ, отъ трехъ шестиугольниковъ, сходящихся въ одинъ уголъ. Это общее дно, всѣхъ ячеекъ обѣихъ сторонъ, всегда бываетъ толще и крѣпче боковъ самихъ ячеекъ.

§ 104. Эти соты у молодыхъ роевъ бываютъ такъ мягки, что не смотря на снозы, укрѣпляющія и поддерживающія ихъ, будучи наполнены медомъ, часто въ жарскіе дни обрываются, отъ своей собственной тяжести, или когда улей наклоняютъ неосторожно, чтобъ заглянутъ въ него изъ любопытства. Опасаясь такого вреда, не должно молодыхъ роевъ осматривать пока не наступятъ холодныя ночи и воскъ не окрѣпнетъ. Воскъ такихъ одно-лѣтнихъ роевъ называется *ярымъ*.

§ 105. Часто случается что рои, отъ небреженія пасѣчниковъ, вырвавшись за ограду пасѣки, летятъ

чрезъ поля далеко; пока такой рой перелетаетъ, его называютъ *дичокъ*; крестьяне ловятъ ихъ и приносятъ въ своей одеждѣ; отъ нихъ разводятъ скоро нѣсколько ульевъ, потому что такіе дички бываютъ очень сильны. Иногда они, будучи никѣмъ не замѣчены, бросаются въ печныя трубы, и въ дуплы деревъ и туда наносятъ большое количество сотовъ съ медомъ, такъ что въ одномъ старомъ дубѣ въ Мглинскомъ уѣздѣ, Черниговской губерніи, которой въ глухомъ лѣсу сломила буря, найдено да двадцати пудовъ.

§ 106. О продолженіи жизни рабочихъ пчелъ, сказать утвердительно *ничего не можно*; потому что онѣ, подобно многочисленному селенію, всегда возобновляются.

§ 107. Между пчеловодами существуетъ предубѣжденіе,—будто-бы по прошествіи трехъ лѣтъ воскъ и пчелы въ ульѣ старѣютъ такъ, что становятся неспособными для ройбы; это мнѣніе неосновательно и не справедливо; я могу доказать, что пятнадцати и двадцати-лѣтніе ульи роятся у меня точно также, какъ и молодые, двухъ-лѣтніе; а воскъ въ нихъ точно такой-же какъ у молодыхъ, только снаружи какъ бы закоптѣлъ. Правда, замѣчено что многолѣтніе ульи въ иные годы не даютъ роевъ годъ, другой, а только много работаютъ сотовъ и идутъ на подкопъ, потомъ опять, какъ будто обновившися, начинаютъ роится.

§ 108. Третье: *трутни*, въ Россіи называютъ ихъ *сторожами* *) величиною больше и толще рабочихъ

---

*) Смотри X и XXV части, Трудовъ вольнаго С.-Петербургскаго экономическаго общества.

пчелъ; крылья и голову также соразмѣрно съ тѣломъ больше и толще; жала неимѣютъ; голосъ ихъ также толще и громче. Иные думаютъ, что они самцы, а другіе утверждаютъ что самки. Нѣкто Симонъ *) увѣряетъ, будто-бы они Гермафродиты, или обопольные какъ и рабочія пчелы; т. е. иныя самки, другіе самцы. Я знаю только то, что трутни необходимы для размноженія молодыхъ роевъ, и что тѣ ульи, въ которыхъ весною они не показываются, навѣрное въ томъ году роится не будутъ. Жизнь ихъ продолжается только три мѣсяца съ половиною; они не работаютъ въ полѣ, и для того рабочія пчелы, когда прекращается въ полѣ взятокъ, тотчасъ убиваютъ ихъ безъ жалости; вытаскиваютъ изъ улья вонъ, объѣдаютъ имъ крилья и жалятъ до смерти; потому на зиму неостается въ ульѣ ни одного трутня, а предъ ройбою они вскорѣ появляются опять. Изъ этого можно заключить, что яички, заключающія ихъ зародыши, должны созрѣвать должайшае время, и прежде истеченія опредѣленнаго природою періода, никакая температура не можетъ ихъ оживотворить; рабочія пчелы возобновляются, даже зимою вомшаникѣ. Въ каждомъ ульѣ ихъ (трутней) бываетъ сначала до 2000, но потомъ болѣе, такъ что наконецъ они составляютъ боольшую часть роя.

§ 109. Въ заключеніе о пчелахъ скажу, что стеклянные ульи не могутъ дать понятія о работахъ пчелъ, потому что пчелы, какъ бы согласяся съ при-

---

*) О которомъ упоминаетъ Вольтеръ, въ книгѣ: Qhestions sur l'Encyclopédie, подъ словомъ: Abeille.

родою, не все хотятъ показать любознательному, пытливому уму человѣка; для этого онѣ замазываютъ свой улей изъ нутри; а если держать его подъ темнымъ колпакомъ, то, по снятіи его, только видно ихъ движенія, и отъ времени до времени замѣчаются успѣхи ихъ работъ, но какъ онѣ ихъ производятъ – это останется на вѣки тайною для насъ; и если самый самый тонкій умъ и острое зрѣніе, вооруженное самымъ сильнымъ микроскопомъ, при помощи всѣхъ ухищреній Анатоміи, не могли открыть ни чего точнаго о зорожденіи крупныхъ млекопитающихъ, то чтоже можно сказать положительнаго о полѣ зарожденіи и размноженіи пчелъ? Все, что писано было объ этомъ предметѣ, есть домыселъ и заблужденіе; оставимъ плодиться ихъ спокойно; станемъ во время ройбы припасать имъ по больше ульевъ; будемъ безъ дальнаго любопытства, которое для хозяйства не можетъ принести никакой пользы, пользоваться ихъ размноженьемъ и полезными трудами.

Глава VII.

О непріятеляхъ пчелъ и пчеловодства.

§ 110. Пчеловодство, какъ и всѣ полезныя для человѣка заведенія, имѣетъ во всѣхъ царствахъ природы разныхъ непріятелей и вредныя существа препятствующія его благодатнымъ успѣхамъ;—въ атмосферической области ранніе морозы въ осени и поздные утренники весною побиваютъ цвѣты растеній, съ ко-

торыхъ пчелы собираютъ свои сокровища; сильные вѣтры убиваютъ ихъ, проливные дожди заливаютъ; продолжительныя ненастья зараждаютъ въ ульяхъ гнилость и плѣсень, или совершенный гнилецъ. Сильная молнія безъ дождя (электричество) пожигаетъ мгновенно цвѣты на цвѣтущихъ травахъ и деревьяхъ, а особливо на гречихѣ, и потому, уничтожаетъ весь сборъ для пчелъ. Этихъ бѣдствій человѣкъ отвратить не можетъ.

§ 111. Изъ царства минеральнаго: *сѣра* употребребляется для истребленія пчелъ; дымъ отъ нее для нихъ смертеленъ, и вообще всякой дымъ для нихъ не сносенъ, а въ большомъ количествѣ вреденъ. Нельзя найти такое вещество, произведенное химіею изъ существъ изкопаемыхъ которое не было бы ядовито для пчелъ, а потому должно остерегаться давать пчеламъ что либо подобное въ видѣ лѣкарства, въ закормѣ; какъ о томъ было упомянуто.

§ 112. Изъ царства растеній: цвѣты *дубоваго дерева*, вѣроятно и многихъ другихъ растеній, истребляютъ великое множество пчелъ, хотя онѣ бросаются на нихъ съ великою жадностью; и для того въ то время, когда цвѣтетъ дубъ и при томъ бываетъ теплая и ясная погода, должно пчелъ кормить въ пасѣкахъ медомъ, чтобъ отвлечъ ихъ отъ бѣдоваго дуба. (§ 85). *Деревянное (прованское) масло*, да и всякое выжатое изъ семянъ есть также ядъ для пчелъ, какъ и для всякихъ насѣкомыхъ, оно употребляется съ пользою отъ ужаленія пчелы, или когда она или другое насѣкомое залѣзетъ въ ухо. Духъ дехтя и чесноку непріятенъ для пчелъ, можно употреблять его съ поль-

зою, для отогнанія воровскихъ пчелъ. Суевѣрные пасѣчники употребляютъ *хлѣбное* и *виноградное вино* въ закормъ; я увѣренъ, что то и другое полезнѣе и пріятнѣе имъ самимъ, а пчеламъ причиняетъ вредъ, потому что природа ничего подобнаго не предлагаетъ имъ въ цвѣточныхъ сосудцахъ. Сахаръ разпущенный въ водѣ можетъ съ пользою замѣнять медъ, для тѣхъ, которые, не расчитывая дороговизны его, желаютъ кормить своихъ пчелъ, во чтобъ то ни стало.

§ 113. Изъ царства животныхъ, иные суть враги пчеламъ, другіе вредятъ пчеловодству; къ первымъ принадлежатъ всѣ птицы питающіяся насѣкомыми, какъ-то: всѣ породы дятловъ (picus), а особливо зеленые (по малоаоссійски: *жовна*, picus viridis) ласточки, воробьи, синицы, и проч. и потомъ должно отгонять ихъ отъ пасѣкъ, а гнѣзда ихъ истреблять.

§ 114. *Стрекозы* (libellula, la demoiselle, Wasserjungfrau) появляется въ великомъ множествѣ когда настаетъ ройба, и хватаютъ пчелъ на лету. Онѣ водятся больше около тѣхъ пасѣкъ, которыя находятся недалеко отъ стоячихъ водъ, гдѣ личинки стрекозъ выводятся. Замѣчено, когда появляется необыкновенное множество этихъ насѣкомыхъ, тогда хорошо роятся пчелы. Ихъ можно удобно истреблять, когда онѣ садятся на плетняхъ, и проч. а особливо подъ вечеръ, должно ихъ бить, нарочно выкроенными, изъ толстаго ремня лопатками, навязанными на палочки; а еслибы они причиняли очевидное истребленіе, то лучше пасѣку вывезти въ яровыя поля. Стрекоза по малороссійски *бабка*.

§ 115. Отъ вилитой *сыворотки* и *сколотины*, по-

послѣ пахтанья масла, близко пасѣкъ, если пчела на нихъ нападетъ, то умираетъ въ великомъ множествѣ; а потому строго наблюдать чтобы по близости ничего подобнаго не выливали.

§ 116. Изъ животныхъ, которыя причиняютъ большой вредъ пчеловодству, суть *муравьи* (по малороссійски: *комашка, комашня*; formica, La fourmi, die Ameise) они влазятъ въ слабые ульи и похищаютъ медъ; надобно стараться не позволять имъ плодится въ пасѣкахъ, разрывая ихъ кучи и поливая ихъ теплою водою, въ которой была сварена соленая рыба, или въ которой разболтано нѣсколько ложекъ конопляннаго масла.

§ 117. *Мыши* и *крысы* въ большомъ количествѣ гораздо вреднѣе муравьевъ; онѣ влазятъ въ ульи, выѣдаютъ соты, даже кладутъ въ нихъ свои гнѣзда, а особливо зимою въ мшанинахъ; для истребленія ихъ, должно всегда держать въ пасѣкѣ кошку, и ставить всякаго рода западни (мышеловки) или вытравливать ихъ кашею сваренною съ *кучелябою* (по малороссійски *тильчиба*. Nux vomica. Noix vomique. Цѣлибуха. Brechnusz) Медвѣдей у насъ нѣтъ, и потому объ нихъ начего вспоминать,

§ 118. Но вреднѣе всѣхъ животныхъ для пчеловодства, это такъ называемая, по малороссійски *метелица*, гусеница происходящая отъ ночной бабочки, называемой у естествоиспытателей *медовая моль* (mellonella) при малѣйшемъ недосмотрѣ, она истребляетъ цѣлыя пасѣки. Эта моль имѣетъ крылья свѣтлосѣрыя, назади нѣсколько червленныя, по которымъ простирается бѣлая черта, а щитокъ черный съ бѣлымъ кончикомъ.

Ночью она вкрадывается въ ульи, пробирается въ верхъ и въ самые соты кладетъ свои яички, изъ которыхъ еще во мшаникѣ выводятся во множествѣ гусеницы, одни оранжеваго цвѣта, а другіе мутнобѣлаго, голыя, длинною въ вершокъ; онѣ засновываютъ соты своею отвратительною паутиною, проточиваютъ ихъ насквозь и проѣдаютъ медъ. Бѣдныя пчелы, не могши терпѣть никакой нечистоты и не имѣя возможности пробраться за паутиною къ врагамъ своимъ, бросаютъ съ отчаяньемъ свой улей.

§ 119. Весною должно тщательно осматривать всѣ ульи, обращая внутренность каждаго противъ солнца, и ежели чуть примѣтна въ нихъ паутина, то безъ замедленія такіе, подкуривъ сѣрою, выламывать; потому что въ нихъ остается обыкновенно очень мало пчелъ и онѣ не могутъ быть поправлены; а между тѣмъ гусеницы скоро превращаются въ куколки (кризалиды) и наконецъ въ мотыльки (бабочки), которые кладутъ опять свои яички, и наслѣдующій годъ заражаютъ еще большее число ульевъ и даже цѣлую пасѣку. Отъ этого простые пасѣчники думаютъ будто метеница (гусеница) есть прилипчивая зараза, отъ которой нѣтъ ни какого спасенья, и что опасно покупать старые ульи послѣ пчелъ выкуренныхъ съ метеницею; но это несправедливо: ее легко отыскиваютъ днемъ, когда она въ видѣ мотыльковъ прячется подъ крышками ульевъ, или на деревьяхъ, которыя должно отряхивать и падающихъ на землю давить, какъ и крюшихся подъ крышками. Есть многія мѣста, гдѣ этихъ ночныхъ бабочекъ водится великое множество, такія очень опасны для пчеловодства, и должно ихъ оставлять немедлено.

§ 120. Д. У. фонъ-Блюменбахъ, въ своей Естественной исторіи, описываетъ одно насѣкомое, которое будто-бы водится, въ великомъ множествѣ, при большихъ пасѣкахъ и причиняетъ ульямъ великій вредъ; онъ называетъ его *пчельнымъ грызуномъ* (Agiaricus Immunipolf); это синій жучокъ, съ красными надкрыльями, и тремя черными на нихъ полосками; у насъ простолюдины называютъ ихъ *козачками*; не примѣчено чтобъ они причиняли какой либо вредъ ульямъ или пчеламъ, хотя ихъ дѣйствительно водится, возлѣ заборовъ, великое множество. Вообще въ пасѣкахъ должно истреблять всякаго рода насѣкомыхъ.

§ 121. Нѣкоторые писатели увѣряютъ, что пчелы имѣютъ на себѣ свойственную имъ породу *вшей*; по-крайней мѣрѣ у насъ онѣ свободны отъ этой бѣды; я нарочно наблюдалъ ихъ помощію микроскопа, но ничего подобнаго не могъ открыть.

Глава VIII.

МѢСЯЦОСЛОВЪ

для пчеловодовъ Южной Россіи.

Чтобъ завести у себя пасѣку должно о томъ помыслить предъ наступленіемъ осени, когда начинаютъ подрѣзывать соты въ ульяхъ, и подкуривать сѣрой опредѣленныхъ на убой, для сбора меду и воску; а какъ это бываетъ по большей части предъ наступ-

леніемъ сентября, то я начну мой мѣсяцословъ съ этого мѣсяца.

СЕНТЯБРЬ.

Для покупки пчелъ на заводъ должно поѣхать въ самыя сильныя пасѣки, и тамъ изъ назначенныхъ на убой выбирать такіе ульи, которые были прошлаго или позапрошлаго года роями. Смотрятъ чтобъ пчелы въ ульѣ покрывали всѣ соты, чтобъ онъ былъ тяжелъ; если будутъ продавать молодыхъ роевъ, выбирать такихъ, у которыхъ соты покрыты толстымъ слоемъ пчелъ и онѣ занимаютъ ровно и паралельно рядками, покрайней мѣрѣ половину улья. За такой улей платятъ 10, 15 иногда 20 руб. ассигнаціями, потому что онъ въ слѣдующій годъ, считая два роя, которые выгонитъ, и подрѣзной медъ и воскъ, щедро возвращаетъ заплаченныя деньги.

Между многими продавцами избирать предпочтительно того, у котораго пасѣка, по мѣстоположенію противъ будущаго ея помѣщенія, гдѣ предполагается быть ей, была скуднѣе для взятка, потому что на слѣдующій годъ купленныя пчелы, найдя на новомъ мѣстѣ обильнѣйшую жатву, прйдутъ, безъ сомнѣнія, въ лучшее состояніе.

Купленные ульи перевозятся съ великою осторожностью ночью; если дорога очень суха и тряска, то колеса у возовъ обвиваютъ соломою, а подъ ульи, на возы, также настилаютъ солому. Когда предъ захожденіемъ солнца пчелы возвратились съ поля въ свои

ульи, то въ каждомъ назначенномъ къ перевозкѣ затыкаютъ очко травою, оборачиваютъ улей полами вверхъ, обвязываютъ его крѣпко полотнянымъ платкомъ, помощію бичевки, и въ такомъ положеніи ставятъ на пароволовый возъ стоймя, по десяти, передѣляя каждые соломою; весь десятокъ связываютъ крѣпко веревками. Дорогою примѣчать, чтобы пчелы не вылѣзли въ какую нибудь щель. Должно стараться поспѣть на мѣсто до восхожденія солнца. Въ жаркое время перевозить опасно, потому что пчелы могутъ быть залиты не застылымъ медомъ, да и самые соты, по мягкости своей, могутъ измятся и обрушиться.

Въ этомъ же мѣсяцѣ хозяинъ долженъ строить деревянный мшаникъ (гл. III. § 32—35) когда его нѣтъ, или прежній осмотрѣть и приготовить заблаговременно для принятія пчелъ на зиму, вычистить, выправить и проч.

Въ началѣ сентября подрѣзываютъ пчелъ (§ 72) или выломываютъ медъ и воскъ (§ 73); воскъ топятъ, выжимаютъ и льютъ въ круги.

Смотрятъ прилежно, чтобъ пчелы не нападали ни свои, ни чужія, и въ такихъ случаяхъ поступать какъ показано. (§ 63—66).

ОКТЯБРЬ.

Въ этомъ мѣсяцѣ смотрѣть, чтобъ дятлы не долбили ульи; отъ стужи пчелы сидятъ смирно, - дятлы нападаютъ на ульи, пробиваютъ въ нихъ скважины, и поѣдаютъ пчелъ; должно пугать ихъ крикомъ, а не стрѣльбою, и ловить силками.

Когда наступаетъ продолжительное ненастье, то ставятъ ульи подъ навѣсъ или въ сарай (§ 27), чтобъ необмокли или когда обмокли, чтобъ обсохли. Октября 21 дня, на память св. Иларіона, когда ульи совершенно обсохли, вносятъ ихъ на зиму въ мшаники и укладываютъ въ нихъ какъ показано выше (§ 37), а крыши, подставки и проч. складываютъ до весны въ сараѣ.

НОЯБРЬ, ДЕКАБРЬ, ЯНВАРЬ, ФЕВРАЛЬ.

Въ эти четыре мѣсяцы занятія пчеловодовъ бываютъ однообразны: навѣдываться во мшаники, смотрѣтъ, не замерзаетъ-ли поставленная въ нихъ вода? (§ 35—36) когда замерзаетъ, то закрывать всѣ душники, а двери закладывать снаружи толсто-соломленными кулями (кулъ ооломы связывается изъ трехъ сноповъ); если-жъ и за тѣмъ будетъ мерзнуть, то чтобъ согрѣть мшаникъ, зажигаютъ въ немъ въ кострюлѣ горячее хлѣбное вино, а дровянаго огня отнюдъ не разкладывать; впрочемъ если мшаникъ снаружи хорошо обложенъ землею, то никогда не случается прибѣгать къ такому нагрѣванію. Когда во мшаникѣ душно, открываютъ душники. Между тѣмъ ставятъ мышеловки и западни для крысъ и мышей.

По вечерамъ и досвѣткамъ, у кого есть способныя колодки, заготовляютъ деревянные ульи (§ 9), плетутъ соломенные, а особливо соломенныя крыши; заготовляютъ снозы, обручи, прорѣзываютъ очки; словомъ все что требуется для пчеловода лѣтомъ, чтобы

тогда было свободнѣе, когда нужнѣе присмотръ за пчелами и садомъ.

Кто не хочетъ сохранить свои расходы, и деревянные ульи замѣнить соломенными, тотъ изъ степныхъ мѣстъ долженъ посылать за деревянными ульями въ лѣсныя и тамъ покупать ихъ на мѣстѣ дешевле.

МАРТЪ.

Лежащій снѣгъ, въ большомъ количествѣ въ тѣни, около заборовъ, должно вычищать и свозить, чтобъ земля скорѣй просохла.

Въ мшаникѣ открыть душники; изъ сырыхъ погребовъ при малѣйшемъ теплѣ на дворѣ, лучше выставлять пчелу подъ сараи; а на Благовѣщеніе Пресв. Богородицы, не взирая на заморозы, совсѣмъ выставляютъ на точки; самое позднее время выставки ульевъ изъ мшаника полагается 28 марта на память св. Иларіона весенняго. Однако, хотя очень рѣдко, бываетъ въ эти дни очень лютая зима, тогда отложить до теплѣйшей погоды.

Каждый улей осмотрѣтъ прилежно; который зараженъ метеницею (§§ 56, 113, 119), гнильцемъ, или въ которомъ вымерли пчелы, тѣ выломать немедлено, а цѣлымъ и здоровымъ дать три дня облетѣться при тепломъ солнечномъ сіяніи и приучиться къ наружному воздуху, и потомъ приступить къ подрѣзанію у всѣхъ суши или сухаго воска (§ 41), который вмѣстѣ съ выломленнымъ сварить и выжать въ тискахъ и вылить въ кругъ.

Суевѣрные начинаютъ тотчасъ закормливать (§ 79) а нерасчетливые кормить своихъ пчелъ, (§ 80—85) и продолжаютъ это до Иванова дня (24 іюня).

Въ великій постъ бываетъ самая выгодная продажа патоки и воску, а для того и не должно пропускать этого времени, а пуще для продажи воска, потому что медъ можетъ быть проданъ и позже, когда наспѣютъ ягоды и начнуть варить медовыя варенья.

АПРѢЛЬ.

Въ этомъ мѣсяцѣ начинается первый взятокъ со всѣхъ луговыхъ травъ, съ вербъ, ивъ, ракитниковъ, лозъ, орѣшниковъ и тому подобныхъ рано-цвѣтныхъ породъ, а при концѣ цвѣтутъ садовые кустарники, земляника, вишневые деревья и проч., а гдѣ того нѣтъ наблюдать чтобы пчелы не летали воровать въ чужія пасѣки, и на оборотъ чтобъ чужія не грабили (§ 59—60).

Въ пасѣкѣ садятъ и сѣютъ, на особливыхъ грядкахъ, разныя душистыя травы, а особливо мелиссу (маточникъ), иссопъ (юзефа), шалфей (шавлія), леванду, и проч.

Упрямые пчеловоды, которые въ осени отняли у своихъ пчелъ почти весь медъ, продолжаютъ ихъ кормить, а особливо въ сухихъ степныхъ мѣстахъ и въ ненастное время.

МАЙ

Всѣ садовые деревья цвѣтутъ, также огородныя

высадки и дубъ, отъ цвѣтовъ котораго погибаетъ множество пчелъ; чтобъ отвлечь ихъ отъ дубовыхъ цвѣтовъ нужно въ пасѣкѣ наливать въ коритцы медовую ситу. (§ 80).

Птицы, питающіеся насѣкомыми, возвращаются съ юга и гнѣздятся около пасѣкъ; должно ихъ прогонять, а воробьевъ истреблять.

Слабые ульи поправлять перестановкою ихъ на мѣста сильныхъ, какъ показано (§ 68).

Въ ульяхъ показываются трутни (§ 108) и скоро за ними при благорастворенной погодѣ появляются первые рои; но часто вдругъ настаетъ, послѣ тепла, продолжительная, холодная и дождливая погода, отъ которой погибаютъ неменуемо эти ранніе рои, неуспѣвшія запастися кормомъ; чтобъ отвратить бѣду должно кормить ихъ, подъ ихъ ульями патакою (чистымъ медомъ), накладая на ночь на маленькіе коритца, подставленныя на тычинкахъ въ ульи.

ІЮНЬ.

Въ этомъ мѣсяцѣ цвѣтетъ липа, буркуны (донники, мелилоты), кардусы, огурцы, горохи, бобы и всякія полевыя растенія, съ которыхъ пчелы собираютъ бѣлый медъ, извѣстный подъ названіемъ липца; его собираютъ особливо.

Между тѣмъ ройба продолжается; для того посылать на помощь пасѣчнику еще людей на каждую сотню ульевъ по одному человѣку, которые помогаютъ пасѣчнику собирать роевъ, когда погода ясная отъ 9 часовъ утра до 4 пополудни.

Смотрѣть чтобъ небыло недостатка въ запасныхъ порожнихъ ульяхъ, для помѣщеія роевъ; они должны быть наснозены, набиты обручами, обметены отъ пыли и паутины; предъ тѣмъ какъ садить въ него роя, натерты маточникомъ (мелиссою) и накроплены ситой; притомъ должно быть приготовлено нѣсколько платковъ, изъ простаго, рѣдко сотканнаго, полотна, для обвязки полъ у ульевъ. (§ 48).

Въ безводныхъ мѣстахъ держатъ въ пасѣкахъ воду, въ корытахъ и дщанахъ. (§ 22).

ІЮЛЬ.

Гречневыя поля начинаютъ покрываться цвѣтомъ и самый богатый сборъ наступаетъ. Въ пасѣкахъ увеличивается дѣятельность, по причинѣ сильной ройбы.

Отдаленныя пасѣки изъ лѣсныхъ мѣстъ вывозятъ въ яринныя поля, гдѣ устроиваютъ нарочныя ограды изъ плетня, или кольевъ и очерету, а для пасѣчника шалашъ; вмѣсто деревьевъ втыкаютъ большія деревянные шесты и вѣтви, на которые будутъ садиться рои.

Которые ульи занесены медомъ до полъ (до земли), тѣ ставятъ на *подкопѣ* (§ 70) Въ этомъ же мѣсяцѣ перегоняютъ пчелъ (§ 60) изъ ветхихъ ульевъ въ новые.

Чаще смотрѣть подъ крышками ульевъ,—не кроются-ли подъ ними ночью мотыльки или медовая моль? (метеница) (§§ 56, 118, 119).

АВГУСТЪ.

Ройба продолжается, но изъ этихъ роевъ остав-

ляютъ только тѣхъ, которые вышли до Преображенія Господня (6 августа); выходящія послѣ—негодятся въ зиму, ихъ возвращаютъ на старые, т. е. собранный рой стряхиваютъ опять на старый улей, изъ котораго онъ вышелъ, или имъ усиливаютъ слабыхъ,—накидаютъ на нихъ.

Если погода служитъ, то взятокъ бываетъ очень хорошъ и многіе ульи идутъ на *подкопъ* (§ 13 70), а если прекращается отъ засухи, отъ электричества воздушнаго (сухой молніи), то пчелы начинаютъ свое немилосердное истребленіе трутней, предписанное имъ законами природы и бережливостью.

Съ подрѣзомъ ульевъ удерживаются, потому что многіе изъ сотовъ заняты еще дѣткою (червою), а другія ячейки, хотя наполнены медомъ, но еще не накрыты воскомъ, не запечатаны, (по выраженію пасѣчниковъ), наконецъ ульи, назначенные на убой, подкуриваютъ сѣрою, и выломываютъ изъ нихъ соты, а прочіе, которые оставлены на разводъ, всѣ подрѣзываются до очковъ.

Заключеніе.

Желаю сердечно, чтобъ это небольшое сочиненіе, плодъ многолѣтняго опыта и наблюденій, было полезнѣе моимъ молодымъ соотчицамъ многихъ толстыхъ книгъ написанныхъ иностранцами, которые не имѣютъ никакого понятія о нашемъ пчеловодствѣ въ южной полосѣ Россіи.

КОНЕЦЪ.

СЛОВАРЬ ПЧЕЛОВОДСТВА

ВЪ ЮЖНОЙ ПОЛОСѢ РОССІИ.

А.

Амшаникъ, омшаникъ, смотри Мшаникъ.

Б.

Бортевое дерево. Есть толстое, растущее дерево—дубъ, липа, а найбольше сосна, въ которомъ выдѣланъ бортъ (смотри ниже) одинъ, иногда два, рѣдко три.—это ульи для пчелъ. Такое дерево, не всегда принадлежитъ владѣльцу лѣса, въ которомъ ростетъ. Невыгода бортеваго пчеловода. Вредъ лѣсоводству. §§ 2, 3.

Бортъ. Есть впадина выдолбленная въ какомъ нибудь толстомъ растущемъ деревѣ и по большей части въ соснѣ, отъ корня вверхъ на 15, 20 аршинъ и выше, прикрытая досечкою (должеею, смотри *должея*). Въ ней прорѣзная скважина (очко, летокъ) для пролета пчелъ; словомъ, это улей въ живомъ растущемъ деревѣ. Въ бортяхъ разводятъ пчелъ въ лѣсахъ сѣверной и средней полосы Россіи. § 2.

В.

Вечейка смотри ячейка.

Взятокъ, такъ называютъ сборъ пчелами меду и воску съ цвѣтовъ; самый большой бываетъ во время цвѣтенія гречневыхъ полей и липы. § 69.

Вороватыя пчелы тѣ, которыя нападаютъ грабить и воровать медъ на другіе ульи въ своей или чужой пасѣкѣ. Ихъ примѣты §§ 60 63. Какъ ихъ унимать § 61. Какъ ихъ ловить и истреблять § 66.

Воскобоина. Это выжимки оставшіяся въ мшаникѣ по выжатіи въ жомѣ или тискахъ воску; ее покупаютъ промышленники. § 74.

Воскъ есть полѣзнѣйшее вещество, производимое пчелами и употребляемое ими для построенія сотовъ. Какъ его отдѣлять отъ меду § 73. Какъ бѣлить самымъ простымъ способомъ § 76. Составныя части воска, по химическому разложенію Леви; церина, мирицина и цероленна (смотри эти слова), примѣчаніе послѣ § 73 Онъ собирается пчелами готовый со многихъ растеній, тамже.

Время когда ульи съ пчелами вставлять на зиму во мшаникъ, и когда ихъ выставлять на точки. § 39.

Вши. Блюменталь естествоиспытатель увѣряетъ, что пчелы имѣютъ свою породу вшей; я дѣлалъ свои микроскопическія наблюденія, помощію очень изряднаго микроскопа, однако ихъ не открылъ, § 121.

Г.

Голова улья, деревяннаго или соломеннаго, есть

его верхъ; она должа быть въ діаметрѣ почти вдвое уже его основанія или полъ

Гнилецъ, значитъ плѣсень и гнилость въ сотахъ, зародившіяся отъ сырости въ замоклыхъ ульяхъ; отъ того медъ приходитъ въ броженіе, и потомъ киснетъ и гніетъ. § 15—6. § 31.

Гризунъ пчельный, по малороссійски *козачекъ*, есть жучокъ синій съ красными надкрильями, водится около заборовъ во множествѣ; по мнѣнію Блюменталя причиняетъ вредъ пчеловодству. § 120.

Д.

Дичокъ, дикой рой, ушедшій изъ пчельника и найденный въ лѣсу или на полѣ; онъ садится часто въ дуплы, въ дымовыя трубы, въ стѣнныя трещины. § 105.

Должвя есть досчечка, съ прорѣзнымъ на ней очкомъ (смотри *Очко*) для пролета пчеламъ; ею закрываются борти и стоячія или лежачія бортевыя колоды (стояны и лежни) § 2.

Дно есть круглая досчечка закрывающая верхъ или голиву украинскаго стоячаго улья; она врѣзывается въ чвертку продѣланную въ ульѣ и потомъ прибивается деревяннымм гвоздками, а сверху вся замазывается глиною смѣсенною съ свѣжимъ коровьимъ пометомъ. На замазкѣ хозяинъ долженъ что нибудь написать, чтобъ неграмотный, а плутоватый пасѣчникъ, не могъ вылупать это дно и выкрадать медъ изъ головы ульевъ.

Другакъ есть второй рой, вышедшій послѣ перваго, чрезъ нѣсколько дней; въ немъ бываетъ двѣ и

больше матки (смотри *Матка*); такіе рои бываютъ очень сильны, но если они слабы то ихъ ссыпаютъ по два въ одинъ улей.

Дубъ извѣстное дерево; онъ цвѣтетъ въ первой половинѣ мая; пчелы бросаются охотно на цвѣты его, однако они очень вредны для нихъ, и для того чтобъ отвратить ихъ отъ бѣды, если погода ясная и тихая, должно наливать ситу въ коритца въ пасѣкѣ три дня. § 21, 85.

Душникъ во мшаникѣ, для чего и какъ дѣлается? § 35.

Дѣдъ, малоросіяне выговариваютъ *дидъ*, значитъ старикъ; такъ вообще называютъ пасѣчниковъ, потому что старикамъ ввѣряютъ обыкновенно смотрѣніе за пасиками. § 42, 43.

Дѣтка или *черва* суть бѣлые червячки, находящіеся въ среднихъ сотахъ; они суть зародыши пчелъ. § 89.

Дятлы (Picus) всѣ породы этихъ птицъ, а особливо зеленые (жовны) лакомы до пчелъ. Ихъ должно ловить или отгонять отъ пасѣкъ. § 113.

Ж.

Жовна, зеленый дятель (Picus viridis), въ глубокую осень причиняетъ большой вредъ бортямъ и ульямъ. § 2, 113.

Жало, жаленіе пчелъ; средство противъ того. § 54, 92. Г-нъ Баронъ Александръ Боде (смотри журналъ библіотека для чтенія, мартъ, 1845 года; отдѣленіе—сельское хозяйство; о пчеловодствѣ),—увѣряетъ,

что онъ умывается водою, въ которой варена была петрушка, и пчелы его никогда не жалятъ; мнѣ кажется, вѣрнѣе защитить себѣ лице маскою, а руки перчатками.

З.

Забоченъ смотри *Соты*.

Закормъ, закармливаніе пчелъ, суевѣрный, закоснѣлый обычай, у лакомыхъ старыхъ пасѣчниковъ, подъ видомъ леченія пчелъ, смотри глава V.

Зарница, есть сухая молнія безъ дождя и грома, или воздушное электричество, оно пожигаетъ мгновенно цвѣты на деревьяхъ, на гречневыхъ поляхъ,

Знахоръ, кудесникъ, ворожея, чуть-ли не колдунъ, за которыхъ выдаютъ себя плутоватые пасѣчники. § 43.

И.

Изматчелый улей есть тотъ, который лишился своей матки; изъ такого улья пчелы разлѣтаются, бросаются съ яростью на людей. § 57, 64.

К.

Колода стоячая или *лежачая* есть весьма толстый улей, стоящій отвѣсно или положенный горизонтально на деревянныхъ подкаладкахъ; они ничто иное какъ отпиленный бортъ. Выгода и не выгода пчеловодства въ такихъ ульяхъ § 5—8.

Корзина для сниманія роевъ; какъ ее дѣлаютъ и у потребляютъ? § 50.

Кормленіе пчелъ, разные способы кормленія, безполезность и врсдъ отъ него и проч. глава V. Г-нъ Баронъ Александръ Боде (смотри журналъ; библіотека для чтенія. Мартъ 1845. Отдѣленіе-сельское хозяйство, о пчеловодствѣ) совѣтуетъ кормить пчелъ овсомъ, и находитъ что овсяная крупа для того лучше.

Кремъ есть растущее въ бору сосновое дерево, подмѣченное пчеловодомъ, какъ годное для выдолбленія въ немъ борта, а потому онъ наложилъ на немъ свой знакъ и срубилъ съ него вершину; это называется *скремовать*. § 3. смотри *углядъ*.

Крысы—извѣстные вредныя животныя, *великія* опустошители пчеловодства. § 117.

Крышки для ульевъ; соломенныя суть самыя полезныя для пчеловодства. § 14, 15, 16.

Л.

Летокъ—смотри *Очко*.

Липецъ есть бѣлый, или зеленоватый, ароматическій медъ, собираемый пчелами съ цвѣтовъ липы, буркуна (донника), кардусовъ (будяка) и проч. § 90.

Лопаточка, такъ называютъ клинообразную, тонкую досчечку, вправленную въ ульѣ отъ летка (очка) до противулежащей стороны его. § 10.

Лупить черву. Когда пасѣчники усматриваютъ подъ ульями много малыхъ, тонкихъ пластинокъ бѣлаго воску, подобныхъ отрубямъ, то говорятъ,—пчела лупить черву, и скоро затѣмъ появляются въ ульѣ трутни и молодые пчелы. § 100.

М.

Матка (царь, царица) есть пчела особливаго вида, длинная, тонкая, съ короткими крыльцами, которая предводительствуетъ роемъ и начальствуетъ въ державѣ пчелъ въ ульѣ; сама не работаетъ а распоряжаетъ работами; весь улей ей повинуется и когда она погибаетъ-всѣ пчелы, какъ осиротѣлыя, разлетаются; она визжитъ особливымъ голосомъ предъ тѣмъ, когда рой долженъ выходить на новоселье. § 87, 91.

Маточникъ есть шишка изъ воску, сдѣланная пчелами на сотахъ; въ ней воспитывается пчельная матка будущаго роя. Если нужно прекратить ройбу, чтобы улей не обезсилѣлъ, то срываютъ эти маточники; а иногда и сами пчелы ихъ уничтожаютъ, по причинѣ долговременной непогоды, или предчувствуя прекращеніе взятки на поляхъ. § 89, 102.

Маточникъ растеніе душистое, есть родъ мелисы съ голубыми цвѣтками; употребляется пасѣчниками для натиранія внутри ульевъ, предъ помѣщеніемъ въ него роя. § 50.

Медвѣдь причиняетъ разореніе бортямъ. § 3. Въ южной полосѣ Россіи ихъ нѣтъ. § 117.

Медъ-извѣстное вещество, собираемое пчелами съ цвѣтовъ всѣхъ растеній и переработываемое ими во внутренностяхъ своихъ. § 72, 73.

Мирицина - одно изъ стихійныхъ веществъ составляющихъ пчельный воскъ. § 73. *Примѣчаніе.*

Метеница, такъ называютъ въ малоросіи *пчелиную моль* (mellonella); это ночная бабочка; она вползаетъ

въ ульи, кладетъ свои яички въ ячейки сотъ; изъ нихъ выводится желто-красные, иногда мутно-бѣлые черви, которые точатъ соты, засновываютъ ихъ паутиною, и такимъ образомъ заражаютъ и истребляютъ цѣлыя пасѣки. § 56, 118.

Молиія сухая- смотри Зарница.

Муравьи- извѣстныя насѣкомыя; они причиняютъ вредъ пчеловодству. Способъ ихъ истреблять § 116.

Мшаникъ есть погребъ кирпичный или деревянный, въ которой на зиму кладутъ ульи съ пчелами, гдѣ они зимуютъ отъ 21 октября въ день св. Иларіона до Благовѣщенія, или до 28 марта,-день также св. Иларіона. Глава III.

Мыши причиняютъ большой вредъ въ пасѣкахъ и мшаникахъ. § 28, 38, 117.

Мѣсто для пасѣки (пчельника) какое должно избирать. Глава II. § 21.

Н.

Нападеніе пчелъ для грабежа; своя пчела грабить своихъ же; способъ какъ это узнать и унять; своя пчела нападаетъ на пасѣку сосѣда. § 59, 60, 61. Чужая пчела грабить нашу; какъ поступать когда злой сосѣдъ не хочетъ унять своихъ грабителей. § 65, 66.

О,

Обножь, это маленькіе шарики, цвѣтомъ желтые, иногда желто-красные, которые пчелы приносятъ на своихъ заднихъ ножкахъ; по наблюденіямъ, они состоятъ изъ цвѣточной пыли и составляютъ вещество,

находимое въ иныхъ ячейкахъ подъ названіемъ *перга*. Смотри это слово. § 96.

Очко или *летокъ* есть скважина прорѣзанная на ульяхъ и долженхъ на бортяхъ, стоянахъ и лежняхъ, для пролета пчелъ. § 10.

Очникъ или лопаточка, есть весьма тонкая, клинообразная досечка, идущая отъ очка, до противу положной стороны улья, гдѣ заостреннымъ концемъ вдѣлана въ улей. § 10.

П.

Парой. Ежели молодой рой въ тоже самое лѣто вышлетъ роя, то послѣдняго называютъ пароемъ; были примѣры что парои давали роевъ.

Пасѣка, произносятъ *пасика*, такъ малороссіяне называютъ пчельный заводъ, или огороженное мѣсто, гдѣ ставятъ ульи съ пчелами, и проч. глава II. § 21.

Пасѣчникъ читай *пасичникъ*-сторожъ, который умѣетъ ходить за пчелами глава IV. § 42.

Патока, отсѣдъ, есть чистый медъ, отдѣленный отъ воску, § 72, 73.

Перга, по русски *хлѣбина*, есть цвѣточная пыль, которою пчелы наполняютъ иныя ячейки (смотри *ячейка*) Она придаетъ меду отвратительный вкусъ; употребленіе ее неизвѣстно; она не распускается въ кипячей водѣ, какъ воскъ (смотри *Обножь*) § 73, 96.

Перегонять пчелъ-значитъ выживать ихъ изъ ветхаго улья въ новый. § 69.

Подкопъ, смотри *поставить на подкопъ*. § 13.

Подрѣзывать пчелъ, значитъ отрѣзывать въ уль-

яхъ лишнее количество сотовъ предъ началомъ осени, а весною сухой воскъ (сушь) § 72.

Подставка—тонкая, клинообразная досечка, подставляемая съ наружи улья, широкимъ концемъ подъ очко, а другимъ острымъ въ землю. § 10. на концѣ.

Поправлять слабые ульи; § 51.

Порохня, такъ называютъ въ малороссіи всякое трухлое дерево; оно будучи высушено и зажено только тлѣетъ и производитъ много дыму, которымъ подкуриваютъ пчелъ при перегонѣ, при подрѣзываніи, и проч. § 58. 69.

Поставить на подкопъ, говорятъ объ ульѣ, въ которомъ очень много пчелъ, а меду и сотовъ нанесено ими до полъ; чтобъ онѣ принесли еще больше, выкопываютъ подъ ульемъ ямку, глубиною въ полъ-аршина, и его ставятъ надъ нею. § 13. 70.

Пчеловодъ, тотъ который разводитъ пчелъ; хозяинъ пчальника. Смотри *Пасѣчникъ*.

Пчелы, разные виды ихъ, свойства. *Пчелы рабочія*, матка, трутни. Глава VI. Пчелы *воровatыя*. § 59. Примѣты ихъ § 60, 63. Какъ удержать ихъ отъ хищничества. § 61, 65. Какъ ихъ истреблять. § 66.

Пчельникъ или пчельный заводъ—смотри *Пасѣка*.

Р.

Ребочія пчелы—особый видъ пчелъ, составляющихъ самое большое число, насѣляющее всякій улей, смотри *пчелы*.

Рой есть большое количество молодыхъ пчелъ, съ нѣкоторымъ числомъ старыхъ, вышедшихъ лѣтомъ

изъ стараго улья, подъ предводительствомъ своей матки, для заведенія въ новомъ ульѣ особенной колоніи. Какъ его снимать и убирать. § 48, 51.

Рои искуственные или насильственные. § 51. *Примѣчаніе.*

Ройба (роевица) время когда пчелы роятся. § 18, 51. Какъ въ ульѣ прекратить ройбу, чтобъ онъ не опустѣлъ. § 89.

Рѣзецъ есть желѣзное орудіе, съ деревянною рукояткою, для подрѣзыванья и вырѣзыванья сотовъ изъ ульевъ. § 41 72. *Подолжный* рѣзецъ, *поперечный* рѣзецъ, тамъ же.

С.

Скремовать, снять съ назначеннаго для бортя сосноваго дерева вершину, смотри *кремь*. § 3.

Сарай или *навесъ* нужно имѣть въ пасѣкѣ, для просушки мокрыхъ ульевъ, предъ тѣмъ, какъ ихъ должно вставлять въ мшаникъ. § 27.

Снозы суть палочки, очищенныя отъ коры, и въ ульяхъ отъ мѣста до другаго укрѣпленныя на крестъ до очника, для того чтобы соты отъ собственой тяжести своей не обрушались. § 10.

Соты—произведеніе рабочихъ пчелъ, сдѣланное изъ воска, состоитъ изъ шестиугольныхъ призматическихъ ячеекъ, соединенныхъ между ними боками и общимъ восковымъ же дномъ, для ячеекъ которыя лежатъ по обѣ стороны этого дна. Соты боковые или забочны веегда наполняются медомъ, а средніе опредѣлены для вывода дѣтокъ, а потомъ ужъ заносятся также медомъ.

Сорвать маточникъ значитъ сломить шишку, въ которой пчелы воспитываютъ молодую матку будущаго роя; это дѣлаютъ для прекращенія ройбы. § 89.

Сторожи, такъ называютъ трутней въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи. § 108.

Сушь, такъ называютъ пасѣчники соты, изъ которыхъ пчелы выбрали медъ, сухой воскъ; ее вырѣзываютъ весною. § 41.

Сцельникъ, такъ въ малороссіи называютъ сотъ.

Сѣра извѣстный горючій минералъ; дымъ отъ зазженной сѣры умерщвляетъ пчелъ. § 111.

Сѣтка или *маска* для предохраненія лица, отъ жаленія пчелъ. Какъ дѣлается? § 53.

Т.

Точокъ, уменьшительное отъ *токъ*,–мѣсто въ пасѣкѣ, на которомъ ставятъ ульи съ пчелами, въ продолженіи лѣта. § 40.

Третякъ есть третій рой, вышедшій по порядку въ одно лѣто изъ стараго улья; въ немъ бываетъ по нѣскольку матокъ, и почти половину его составляютъ трутни. Эти третяки рѣдко удаются, а потому ихъ возвращаютъ въ старый улей.

Трутень есть особливый видъ пчелъ; по мнѣнію иныхъ мужескаго пола, а по другимъ женскаго; они появляются лѣтомъ предъ ройбою; жизнь ихъ продолжается только три или четыре мѣсѣца, а потомъ рабочія пчелы ихъ истребляютъ. § 108. Въ Россіи, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, ихъ называютъ *сторожами* или *сторожевыми* пчелами; они не имѣютъ жала.

У.

Углядъ называется въ Литвѣ ростущее въ бору сосновое дерево, которое пчеловодъ нашелъ способнымъ, по прошествіи нѣкотораго времени, для выдѣланія въ немъ бортя, а до того оставилъ на немъ свой знакъ. § 3 смотри *кремъ*, *скремовать*.

Улей есть колодка изъ какого нибудь дерева, гладко оструганная, въ видѣ цилиндра, надъ которымъ поставленъ усѣченный конусъ, составляющій третью часть отъ всей высоты; внутри выдолбленная, такъ что стѣнка имѣетъ толщины въ вершокъ. Верхъ задѣланъ дномъ, для крѣпости улей набиваютъ обручами. Внутри продѣваются накрестъ снозы (смотри *снозы*). Въ ульѣ живутъ пчелы; для выходя ихъ прорѣзываютъ скважину, называемую *очко* (летокъ). На зиму ихъ укладываютъ въ погреба или мшаники. (смотри *мшаникъ*) § 37. *Ульи стояны*,-толстыя колоды съ должеею (смотри *должея*); въ нихъ разводятъ пчелъ въ царствѣ польскомъ, въ литвѣ и россіи; они зимуютъ и не перевозятся лѣтомъ въ яровыя поля, а постоянно остаются на мѣстѣ. § 5. *Ульи лежни* суть такіе же стояны, положенные бокомъ. § 5. *Ульи соломенные* въ степныхъ мѣстахъ полезнѣе всѣхъ прочихъ: они дешевлѣ, для пчелъ выгоднѣе; способъ ихъ вязать. § 15, 17. Какъ на зиму класть ихъ въ мшаникъ. § 37. Ульи со *стеклами* или *стекляные* не могутъ служить любопытнымъ для открытій—какъ пчелы плодятся, работаютъ, и проч. § 109. *Ульи ящиками* и *досчатые*, невыгоды и безполезность ихъ, § 18, 20. Улей въ хорошемъ состояніи. § 55. Улей съ ме-

теницею или безъ матки § 56 Какъ поправлять слабые ульи. § 68.

Х.

Хлѣбина, такъ русскіе пчеловоды называютъ *перу*; вещество мучистое, изъ желта-красноватое, имѣющее запахъ и вкусъ противные; хлѣбиною пчелы наполняютъ нѣкоторыя ячейки; употребленіе его неизвѣстно; (смотри *перга*). § 96.

Ц.

Царь, *царица*, такъ многіе называютъ пчельную матку; (смотри *матка*) § 88, 89. По мнѣнію нѣкоторыхъ матка пчельная есть самецъ, а потому и называется отъ нихъ *царемъ*. § 87, 88.

Церина—одно изъ стихійныхъ веществъ, составляющихъ воскъ пчелъ и растительный. § 73. *Примѣчаніе*.

Церолеинъ тоже. Смотри тамъ же.

Ч.

Черва, такъ малороссіяне называютъ пчелиную дѣтку. (смотри *дѣтка*).

Ш.

Шалфей, по малороссійски *шевлія*, извѣстное бальзамическое растеніе, пріятное для пчелъ.

Шевлія-смотри *Шалфей*.

Э.

Электричество воздушное или сухая молнія безъ дождя и грома; оно пожигаетъ цвѣты на деревьяхъ и на цвѣтущихъ гречневыхъ поляхъ. Смотри *Зарница*.

Ю.

Юзефа-трава, по русски *иссопъ* или *синій зверобой* (Hyssopus), весьма полезное растеніе для пчелъ.

Я.

Яровыя поля, а особливо засѣянныя гречихою, суть самыя полезнѣйшія для сбора меда и воска. § 7.

Ярый воскъ называется пріуготовленный молодыми пчелами того же лѣтя. § 104.

Ячейки суть шестиугольныя, призматическія, пчелами сдѣланные изъ воску сосудцы, образующіе сотъ. Въ нихъ пчелы собираютъ медъ, кладутъ *дѣтку* (червву), *хлѣбину* (пергу). По свидѣтельству новѣйшихъ химиковъ, воскъ образуетъ природа сама на многихъ растеніяхъ. Смотри *Примѣчаніе* къ § 73.

Ящики,—ульи дѣлаютъ изъ составныхъ ящиковъ; выгода и невыгода такихъ ульевъ. § 18, 10.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

стран.

Вступленіе - - - - - - - 5

Глава I. О пчеловодствѣ въ Россіи вообще, о невыгодахъ его въ иныхъ мѣстахъ, о превосходствѣ разводить пчелы, предъ прочими, такъ какъ разводятъ ихъ въ южной Россіи. § 1—§ 20. - 8

Глава II. О выборѣ мѣста для пчельниковъ и устроеніи ихъ. § 21—§ 29 - - - - - 20

Глава III. О мшаникѣ или пчельномъ погребѣ § 30—41. - - - - - - - - - - 25

Глава IV. О свойствахъ добраго пасѣчника, его обязанностяхъ и занятіяхъ. § 42—§ 77 - 30

Глава V. О закормѣ и кормленіи пчелъ. § 78 § 86. - - - - - - - - - - 51

Глава VI. О видѣ и свойствѣ пчелъ. § 87—§ 109 - - - - - - - - - - 57

Глава VII. О непріятеляхъ пчелъ и пчеловодства. § 110—§ 121. - - - - - - - 69

Глава VIII. Мѣсяцословъ для пчеловодовъ южной Россіи - - - - - - - - - 74

Словарь пчеловодства въ южной полосѣ Россіи. I

ОГЛАВЛЕНИЕ.

Цѣна 75 коп. сер.

2011143480